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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS EFFEKT-GLITTER AUSSEN-UV GEL-FARBZUSATZ

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

Uso della sostanza/del preparato

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

Usi identificati

SU21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
SU22	Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

Usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

RELIUS Farbenwerke GmbH
Heimertinger Straße 10
87700 Memmingen

Nr. telefono	+49 8331 103 0
No. Fax	+49 8331 103 277
Settore che fornisce informazioni / telefono	Department product safety
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza	info@relius.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 - 161 Roma
Tel. + 39 06-49978000

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

EUH208 Contiene Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione, Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha

proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

No. CAS	5395-50-6			
No. EINECS	226-408-0			
Numero di registrazione	01-2120762062-63-0000			
Concentrazione	<		0,03	%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Sens. 1B	H317	>= 32 %

derivati del benzene con gruppi alchilici in C10-C13, residui di distillazione

No. CAS	84961-70-6			
No. EINECS	284-66-7			
Concentrazione	<		03	%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304

Gel di silice

No. CAS	112926-00-8			
No. EINECS	231-716-3			
Concentrazione	<		0,1	%

polietilene tereftalato

No. CAS	67924-34-9			
Concentrazione	22	<	26	%

idrossido di sodio

No. CAS	1310-73-2			
No. EINECS	215-185-5			
Numero di registrazione	01-2119457892-27			
Concentrazione	<		0,03	%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Skin Corr. 1B	H314
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

No. CAS	55965-84-9
Numero di	01-2120764691-48

registrazione

Concentrazione	<=	0,0013	%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

ATE	per via orale	66	mg/kg
ATE	per via cutanea	141	mg/kg
ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0,17	mg/l

Annotazioni addizionali:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistanto, ricorrere a cure mediche.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Eliminare le lenti a contatto. Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

Note per il medico / Trattamento

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO2, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Indicazioni particolari

Smaltire secondo le disposizioni vigenti i residui di combustione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Avoid contact with skin, eyesand clothes. Evitare di respirare i vapori. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione. Raccogliere con attrezzatura meccanica. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Levare subito eventuali indumenti contaminati. Prima di fare una pausa e al termine del lavoro lavare le mani. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	5	<	25	°C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da

evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con mangimi. Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	12	Liquidi non infiammabili

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare solo nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

derivati del benzene con gruppi alchilici in C10-C13, residui di distillazione

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,15	mg/kg
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,2	mg/m³

Gel di silice

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	5	mg/m³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	15	mg/m³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3,29	mg/kg

idrossido di sodio

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,05	mg/m³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1	mg/m³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	2	mg/m³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,51	mg/m³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	10	mg/kg

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,02	mg/m³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,04	mg/m³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,02	mg/m³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	

Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,04	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,09	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,11	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

derivati del benzene con gruppi alchilici in C10-C13, residui di distillazione

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00339	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,00339	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,00339	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	0,23	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,01	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,027	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,027	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Lavello acqua dovrebbe essere disponibile per la pulizia della pelle e occhi.

Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo	Cloruro di polivinile	
Spessore del guanto	0,4	mm
Tempo di penetrazione	480	min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.
Assicurarsi sempre che i guanti sono esenti da difetti e che sono conservati e utilizzati correttamente.
Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Indumenti protettivi personali devono essere conforme alle pertinenti norme CEN.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	gel
Colore	incolore
Odore	specifico del prodotto

Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

Punto di congelamento

Osservazioni Non disponibile

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Infiammabilità

Non disponibile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non disponibile

Temperatura di accensione

Osservazioni Non disponibile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Valore 7,1

Viscosità

Osservazioni Non disponibile

La solubilità/le solubilità

Osservazioni Non disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativa

Osservazioni Non disponibile

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non disponibile

caratteristiche delle particelle

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. Tenere lontano da iniziatori di radicali liberi, perossidi, basi alcalini o metalli reattivi.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Non disponibile

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti, basi forti, ossidanti forti, Radical former, Peroxide, Reducing agent. Reazioni con diversi metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio:Gas/vapori tossici, Monossido di carbonio e anidride carbonica, Ossido metallico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Specie	ratto			
DL50	>	5.000		mg/kg

derivati del benzene con gruppi alchilici in C10-C13, residui di distillazione

Specie	ratto			
DL50	>	2.000		mg/kg

Gel di silice

Specie	ratto			
DL50	<	4.500		mg/kg

idrossido di sodio

Specie	coniglio			
DL50		325		mg/kg

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

ATE		64		mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Specie	ratto			
DL50	>	2.000		mg/kg

derivati del benzene con gruppi alchilici in C10-C13, residui di distillazione

Specie	ratto			
DL0	>	3.600		mg/kg

Gel di silice

Specie	ratto			
DL50	>	2.000		mg/kg

idrossido di sodio

Specie	coniglio			
DL50		1.350		mg/kg

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

ATE		92,4		mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Gel di silice

Specie	ratto				
DL50		0,09	a	0,84	mg/l
Durata esposizione		4	h		

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

ATE		0,17		mg/l
Durata esposizione		4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia			

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di

classificazione.

sensibilizzazione

Osservazioni Può provocare una reazione allergica.

Sensibilizzazione (Componenti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Tossicità per i pesci (Componenti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	17,6		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Gel di silice

Specie	fish	
CL50	1.033,016	
Durata esposizione	96	h

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)

CL50	0,22			mg/l
Durata esposizione	96	h		
Metodo	OECD 203			

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)			
NOEC	0,098			mg/l
Durata esposizione	28	d		
Metodo	OCSE 215			

Tossicità per Dafnia (Componenti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Specie	Daphnia magna			
CE50	38,9			mg/l
Durata esposizione	48	h		
Metodo	OECD 202			

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Specie	Daphnia magna			
NOEC	11,2			mg/l
Durata esposizione	21	d		
Metodo	OCSE 211			

derivati del benzene con gruppi alchilici in C10-C13, residui di distillazione

Specie	Daphnia			
CE50	> 0,1			mg/l
Durata esposizione	48	h		

Gel di silice

Specie	Daphnia			
CE50	< 86			mg/l
Durata esposizione	48	h		

idrossido di sodio

Specie	Ceriodaphnia spec			
CE50	40,4			mg/l
Durata esposizione	48	h		

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Daphnia			
CE50	0,1			mg/l
Durata esposizione	48	h		
Metodo	OECD 202			

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Daphnia magna				
NOEC	0,004	a	0,10		mg/l
Durata esposizione	21	d			
Metodo	OCSE 211				

Tossicità per le alghe (Componenti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Specie	Desmodesmus subspicatus			
CE50	8,5			mg/l
Durata esposizione	72	h		
Metodo	OECD 201			

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Specie	Alghe			
NOEC	3,93			mg/l

Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

Gel di silice

Specie	Alghe		
CE50	14,1		mg/l
Durata esposizione	72	h	

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	0,048		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Skeletonema costatum		
CE50	0,0052		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		
Fonte	RAC opinion		

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0012		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni	Non applicabile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

log Pow	-7,8925
Metodo	OECD 107

Gel di silice

log Pow	0,5294

idrossido di sodio

log Pow	-3,8796

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Mobilità nel suolo (Componenti)

Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazolo-2,5(1H,3H)-dione

Leggermente mobile nei terreni

Gel di silice

Leggermente mobile nei terreni

idrossido di sodio

Leggermente mobile nei terreni

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni. Il prodotto può contenere alogeni legati organicamente e può contri-buire al valore AOX. Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE	08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.
Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE	15 01 02	imballaggi in plastica

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via aereo.

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	WGK 1
Osservazioni	Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

VOC

VOC (EC)	0,56	%	5,6	g/l

Altre informazioni

Il prodotto contiene ingredienti che sono o potrebbero essere elencati nell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006.
The product contains biocides
Questo prodotto contiene microplastiche. Non gettare il prodotto nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno, nemmeno durante la pulizia degli strumenti di verniciatura. Smaltire i residui del prodotto rivolgendosi a un'azienda specializzata nello smaltimento dei rifiuti o recandosi presso il centro di raccolta locale per i rifiuti domestici pericolosi.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (*).

Bibliografia e fonti dei dati

Le informazioni sono state tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.

Frasi H del capitolo 3

H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
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.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 2	Tossicità acuta, Categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

Abbreviazioni

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived no effect level
EAK: Europäischer Abfallkatalog
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VOC: Volatile Organic Compound

Scheda rilasciata da

Department product safety

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi