SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Pre-Colour

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:	Pre-Colour
Codice prodotto:	714***SDS-TONET
▼*Identificatore unico di formula (UFI):*	UCF0-X0HE-200J-918D

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:	Non noto.
Usi sconsigliati :	Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda:	**WOCA Schweiz GmbH** Huebwiesstrasse 11 CH-8492 Wila Schweiz +41 52 397 22 33 info@wocadenmark.com
Referente:	WOCA Denmark
Indirizzo email:	info@wocadenmark.com
Revisione:	04.02.2026
Versione SDS:	3.0
Data dell'edizione precedente:	04.02.2026 (2.0)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse: 145 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno)
Dall'estero: +41 44 251 51 51 (24 ore su 24, 365 giorni all'anno)
Vedere il sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificato in base al regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP).

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Sens. 1; H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo: Può provocare una reazione allergica cutanea. (H317)

Consigli di prudenza:

Generale: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. (P101)
Tenere fuori dalla portata dei bambini. (P102)

Prevenzione: Evitare di respirare la nebbia/i vapori. (P261)
Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. (P280)

Reazione: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. (P302+P352)
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. (P333+P313)
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. (P362+P364)

Conservazione: Non applicabile.

Smaltimento: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale (P501)

Contenuto: Non contiene sostanze Soggette all'obbligo di notifica

Altre etichette: EUH208, Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH210, Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

UFI: UCF0-X0HE-200J-918D

2.3. Altri pericoli

Altro: Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.
Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2023/707 della Commissione.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile. Questo prodotto è una miscela.

3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.

2-(2-butossietossi)etanolo;dietileneglicol(mono)butiletene	n. CAS: 112-34-5 n. CE: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-XXXX n. indice: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Disodium [3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonato(3-)][1-[[2-hydroxy-5-(phenylazo)phenyl]azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(2-)	n. CAS: 70236-62-3 n. CE: 274-492-2 REACH: n. indice:	1-3%	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1-etossipropan-2-olo;2-etossi-1-metiletil acetato;2PG1EE;2PG1EEA;1-etossi-2-propanolo;propilene glicol monoetiletere	n. CAS: 1569-02-4 n. CE: 216-374-5 REACH: 01-2119462792-32-XXXX n. indice: 603-177-00-8	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	
Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)	n. CAS: 57693-14-8 n. CE: 260-906-9 REACH: n. indice:	<1%	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
ε-caprolattame	n. CAS: 105-60-2 n. CE: 203-313-2 REACH: 01-2119457029-36-XXXX n. indice: 613-069-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
Sodium bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	n. CAS: 72496-88-9 n. CE: 276-701-2 REACH: 01-2120071400-71-XXXX n. indice:	<0.25%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Propylidynetrimethanol	n. CAS: 77-99-6 n. CE: 201-074-9 REACH: 01-2119486799-10-XXXX n. indice:	<0.25%	Repr. 2, H361fd	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one	n. CAS: 2634-33-5 n. CE: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX n. indice: 613-088-00-6	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 (450.0 mg/kg bw) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,036 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

			Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	n. CAS: 55406-53-6 n. CE: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX n. indice: 616-212-00-7	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
bronopol (DCI) 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	n. CAS: 52-51-7 n. CE: 200-143-0 REACH: 01-2119980938-15-XXXX n. indice:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere	n. CAS: 111-76-2 n. CE: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX n. indice: 603-014-00-0	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	n. CAS: 34590-94-8 n. CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX n. indice:	<0.01%		
Ethane-1,2-diol	n. CAS: 107-21-1 n. CE: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX n. indice:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	
Acetone	n. CAS: 67-64-1 n. CE: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX n. indice:	<0.0015%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2-aminoetanolo;etanolamina	n. CAS: 141-43-5 n. CE: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX n. indice: 603-030-00-8	<0.0015%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

Altre informazioni

[1] Limite di esposizione professionale valido a livello europeo.
[3] Secondo REACH, allegato XVII, la sostanza è soggetta a restrizioni.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità:	In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sè l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro. In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.
Inalazione:	Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.
Contatto con la pelle:	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30 °C) per almeno 5 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico.
Ingestione:	Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.
Combustione:	Non applicabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti di sensibilizzione: il prodotto contiene sostanze che possono provocare reazioni allergiche in caso di contatto con la pelle. La reazione allergica insorge tipicamente 12-72 ore dopo l'esposizione all'allergene ed è dovuta al fatto che l'allergene penetra nella pelle e reagisce con le proteine dello strato cutaneo superiore. Il sistema immunitario del corpo riconosce la proteina modificata come estranea e tenta di decomporla.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.
Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:
Ossidi di carbonio (CO / CO2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il Tox Info Suisse: 145 (24 ore su 24, 365 giorni all’anno) per ulteriori consigli.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.
Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto nelle aree confinate.
Le aree contaminate possono essere scivolose.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.
Tenere le persone non autorizzate lontane dalla fuoriuscita

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

Contenere e raccogliere i versamenti con materiale non combustibile, assorbente, ad es. sabbia, terra diatomacea e riporre nel contenitore per lo smaltimento ai sensi dei regolamenti locali.
La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detergenti. Evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.
Vedere la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare, mangiare né bere nei locali.
Vedere la sezione 8 "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Compatibilità degli imballaggi:	Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.
Classe di stocc:	Classe di stoccaggio LK 10/12 (Liquidi nocivi / -irritanti)
Condizioni di conservazione:	Nessun requisito particolare.
Materiali incompatibili:	Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Titanium dioxide
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 3 alveolengängiger Staub (Feinstaub)
Annotazione:
SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 50 einatembarer Staub(Gesamtstaub)
Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 100 einatembarer Staub(Gesamtstaub)
Annotazione:
SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 500
Annotazione:
SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

2-(2-butossietossi)etanolo;dietileneglicol(mono)butiletene
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 67
Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 15
Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 101
Valore limite (8 ore) (ppm): 10
Annotazione:
SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

1-etossipropan-2-olo;2-etossi-1-metiletil acetato;2PG1EE;2PG1EEA;1-etossi-2-propanolo;propilene glicol monoetiletere
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 220
Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 100
Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 440
Valore limite (8 ore) (ppm): 50
Annotazione:
H = Possibile intossicazione da assorbimento transcutaneo

SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

ε-caprolattame
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 5 einatembarer Staub(Gesamtstaub)
Annotazione:
SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 0,12
Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 0,02
Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 0,24
Valore limite (8 ore) (ppm): 0,01
Annotazione:
S = Sensibilizzatori
SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere
Valore limite (8 ore) (mg/m³): 49
Valore limite, breve termine (15 minuti) (ppm): 20
Valore limite, breve termine (15 minuti) (mg/m³): 98
Valore limite (8 ore) (ppm): 10
Annotazione:
B = Monitoraggio biologico.
H = Possibile intossicazione da assorbimento transcutaneo
SSc = Se il MAK è stato rispettato, non c'è paura di danneggiare il feto.

Valori limite sul posto di lavoro Valori MAC e BAT (spiegazioni), agenti fisici, sollecitazioni fisiche (Pubblicazione 1903.d)

DNEL

1-etossipropan-2-olo;2-etossi-1-metiletil acetato;2PG1EE;2PG1EEA;1-etossi-2-propanolo;propilene glicol monoetiletere

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	74 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	44.3 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	500 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	300 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	106 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	127 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	14 mg/kg/giorno

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**

Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	966 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	345 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	6.81 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.2 mg/m³

2-(2-butossietossi)etanolo;dietileneglicol(mono)butiletene

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	101.2 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	67.5 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	6.25 mg/kg/giorno

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	30 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	18 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	50 mg/kg/giorno

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	246 mg/m³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	147 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	1091 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	426 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	98 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	59 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	26.7 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	6.3 mg/kg/giorno

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	2 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	1.16 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	70 µg/m³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	1.16 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	23 µg/m³

bronopol (DCI) 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Cutanea	8 µg/cm²
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	4 µg/cm²
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	6 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	2.1 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Cutanea	8 µg/cm²
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	4 µg/cm²
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	2 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	700 µg/kg/giorno
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	2.5 mg/m³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	600 µg/m³
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	10.5 mg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.8 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	2.5 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	600 µg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	3.5 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	600 µg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	500 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	180 µg/kg/giorno

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	112 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	40 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	40.2 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	7.14 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	40 mg/kg/giorno

Propylidynetrimethanol

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	940 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	340 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	3.3 mg/m³

Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	580 µg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	340 µg/kg/giorno

Titanium dioxide

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	170 µg/m³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	28 µg/m³

Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	27.78 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	16.7 mg/kg/giorno
Breve termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	24.5 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	24.5 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	14.7 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	8.33 mg/kg/giorno

ε-caprolattame

Durata:	**Via di esposizione:**	**DNEL:**
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	10 mg/m³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	5 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	5 mg/m³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	2.5 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	8.55 mg/kg/giorno

PNEC

1-etossipropan-2-olo;2-etossi-1-metiletil acetato;2PG1EE;2PG1EEA;1-etossi-2-propanolo;propilene glicol monoetiletere

Via di esposizione:	**Durata dell'esposizione:**	**PNEC:**
Acqua dolce		10 mg/L
Acqua marina		1 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		1.25 g/L
Predatori		142 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		19 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		37.6 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		3.76 mg/kg
Terreno		1.97 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisotiazolin-3-one

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		4.03 µg/L
Acqua marina		403 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		1.03 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1.1 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		110 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		49.9 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		4.99 µg/kg
Terreno		3 mg/kg

2-(2-butossietossi)etanolo;dietileneglicol(mono)butiletene

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		1.1 mg/L
Acqua marina		110 µg/L
Predatori		56 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		11 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		4.4 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		440 µg/kg
Terreno		320 µg/kg

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		1.98 mg/L
Acqua marina		198 µg/L
Predatori		444 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		19.8 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		7.32 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		732 µg/kg
Terreno		340 µg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		8.8 mg/L
Acqua marina		880 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		463 mg/L
Predatori		20 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		26.4 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		34.6 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		3.46 mg/kg
Terreno		2.33 mg/kg

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		500 ng/L
Acqua marina		46 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		440 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		530 ng/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		530 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		17 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		1.6 µg/kg
Terreno		5 µg/kg

bronopol (DCI) 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		1.25 µg/L
Acqua marina		520 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		430 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		265 ng/L
Sedimenti di acqua dolce		21.5 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		8.944 µg/kg
Terreno		210 µg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		273 mg/L
Acqua marina		27.3 mg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1 mg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		100 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		1030 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		103 mg/kg
Terreno		46.4 mg/kg

Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-)

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		3 µg/L
Acqua marina		300 ng/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		781 µg/L
Predatori		33.3 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		30 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		3000 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		300 mg/kg

Terreno		600 mg/kg

ε-caprolattame

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		2 mg/L
Acqua marina		200 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		1.737 g/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		1 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		18.7 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		1.87 mg/kg
Terreno		2.55 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controllare periodicamente la conformità ai valori limite.

Precauzioni generali: Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Scenari di esposizione: Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

Limiti di esposizione: L'uso commerciale è regolato dalla normativa in materia di SLL sulle concentrazioni massime per esposizione. Vedere i valori limite per l'igiene sul lavoro riportati di sopra.

Misure tecniche: La formazione di vapore deve essere mantenuta al minimo e al di sotto dei valori limite attuali (cfr. sopra). Si consiglia l'installazione di un sistema di scarico locale se il normale flusso d'aria nella sala di lavoro non è sufficiente. Assicurarsi che lavaggio occhi e doccette di emergenza siano chiaramente contrassegnati. Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

Misure igieniche: Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Prestare particolare attenzione alle mani, agli avambracci e al viso.

Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale: Nessun requisito particolare.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generalità: Nessun requisito particolare.

Vie aeree:
Nessun requisito particolare.

Cute e corpo:
Nessun requisito particolare.

Mani:
Nessun requisito particolare.

Occhi:
Nessun requisito particolare.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Dati non disponibili.
Odore / Soglia olfattiva (ppm):	Dati non disponibili.
pH:	Dati non disponibili.
Densità (g/cm^3):	Dati non disponibili.
Viscosità cinematica::	Dati non disponibili.
Caratteristiche delle particelle:	Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

punto di fusione/punto di congelamento (°C):	Dati non disponibili.
Punto/intervallo di rammollimento (°C):	Non si applica ai liquidi.
Punto di ebollizione (°C):	Dati non disponibili.
Pressione del vapore:	Dati non disponibili.
Densità di vapore relativa:	Dati non disponibili.
Temperatura di decomposizione (°C):	Dati non disponibili.

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C):	Dati non disponibili.
Infiammabilità (°C):	Dati non disponibili.
Temperatura di autoaccensione (°C):	Dati non disponibili.
Limite di esplosione (% v/v):	Dati non disponibili.

Solubilità

Solubilità in acqua:	Dati non disponibili.
Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow):	Dati non disponibili.
Solubilità in grassi (g/L):	Dati non disponibili.

9.2. Altre informazioni

Altri parametri fisici e chimici:	Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti:	Dati non disponibili.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività
Dati non disponibili.

10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non noto.

10.4. Condizioni da evitare
Non noto.

10.5. Materiali incompatibili
Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non devono essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Tossicità acuta
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche
Non noto.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Altre informazioni

Titanium dioxide: la sostanza è stata classificata nel gruppo 2B da IARC.
Disodium [3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonato(3-)][1-[[2-hydroxy-5-(phenylazo)phenyl]azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(2-): la sostanza è stata classificata nel gruppo 1 da IARC.
Trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)]chromate(3-): la sostanza è stata classificata nel gruppo 1 da IARC.
ε-caprolattame: la sostanza è stata classificata nel gruppo 3 da IARC.
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere: la sostanza è stata classificata nel gruppo 3 da IARC.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo
Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.4. Mobilità nel suolo
Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi
Il prodotto contiene sostanze ecotossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.
Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Il prodotto non rientra nell'elenco delle sostanze pericolose.
Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

Codice CER: Non applicabile.

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Gruppo d'imballaggio
** Pericoli per l'ambiente

Altro

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Dati non disponibili.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Limitazioni d'uso:	Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.
Esigenza di istruzioni particolari:	Nessun requisito particolare.
SEVESO - Categorie / Sostanze pericolose:	Non applicabile.
REACH, Allegato XVII:	2-(2-butossietossi)etanolo;dietileneglicol(mono)butiletene è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 55). 1-etossipropan-2-olo;2-etossi-1-metiletil acetato;2PG1EE;2PG1EEA;1-etossi-2-propanolo;propilene glicol monoetiletere è soggetta alle restrizioni REACH (N. voce 40). Classe di pericolo per l'ambiente acquatico (WGK): WGK 2
Altro:	Non applicabile.
Fonti:	RS 822.115.2 Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani del 4 dicembre 2007 (Stato 1° gennaio 2013) RS 814.610 Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22 giugno 2005 (Stato 1° gennaio 2020)

RS 814.610.1 Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti del 18 ottobre 2005 (Stato 1° gennaio 2018)
RS 814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazionedi determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim) del 18 maggio 2005 (Stato 1° gennaio 2019)
RS 814.018 Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV) del 12 novembre 1997 (Stato 1° gennaio 2018)
RS 813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim) del 5 giugno 2015 (Stato 1° aprile 2020)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

EUH066, L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225, Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226, Liquido e vapori infiammabili.
H302, Nocivo se ingerito.
H312, Nocivo 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.
H331, Tossico se inalato.
H332, Nocivo se inalato.
H335, Può irritare le vie respiratorie.
H336, Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361fd, Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372, Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale
ES = Scenario di Esposizione Indicazione
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
GWP = Potenziale di riscaldamento globale
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IBC = Contenitori Bulk
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo
rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento
rs = rifiuti speciali
SCL = Limite di concentrazione specifico
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
TWA = Media ponderata nel tempo
UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.
VOC = Composti Organici Volatili
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Altro

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

Convalidato da

Emma Christensen

Altro

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).
Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in

caso di utilizzo con altri prodotti.
Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.
Nazione-lingua: CH-it