

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**Correction pen quick dry**

**ZL31, Region Code -WE/-WGG**

**ZL33P/ZL73, Region Code -WF**

**ZL63, Region Code -WB/-WE/-WF/-WGG/-WH/-WI/-WJ/-WV**

**ZLC1/ZLC21, Region Code -WF/-WI**

**ZLC1S6I**

**ZLC31, Region Code -WB/-WE/-WF/-WG/-WGG/-WH/-WHR/-WI/-WM/-WR/-WV**

**UFI:**

**RDCP-V2WU-4006-XN1J**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

carta

Ai fini di correzione

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo**

Pentel Bürobedarf-Handelsgesellschaft GmbH

Lademannbogen 143

22339 Hamburg

GERMANY

No. Telefono +49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

No. Fax +49 (0) 40 / 53 85 58 - 7

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

+49 (0) 40 / 53 80 91 - 0

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli")

+39 06-68593726 (Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù")

+39 06-49978000 (Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I")

+39 800183459 (Centro Antiveleni Foggia Dssa.A.Lepore)

+39 081-5453333 (Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli")

+39 055-7947819 (Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi")

+39 0382-24444 (Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)

+39 02-66101029 (Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda)

+39 800883300 (Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)

+39 800011858 (Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

metilcicloesano

**Indicazioni di pericolo**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P370+P378 In caso di incendio: estinguere con spruzzo d'acqua, polvere estinguente o anidride carbonica (CO2).
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

**UFI:**

RDGP-V2WU-4006-XN1J

**Informazioni relative all'etichettatura**

I dati contenuti nella presente scheda dati di sicurezza fanno riferimento all'inchiostro contenuto nel prodotto (marcatore).

**2.3 Altri pericoli**

- Valutazione PBT  
No disponibile.
- Valutazione vPvB  
No disponibile.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni
----	------------------------------	-----------------------

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>metilcicloesano</b>			
	108-87-2 203-624-3 601-018-00-7 01-2119556887-18	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
2	<b>ciclopentano</b>			
	287-92-3 206-016-6 601-030-00-2 01-2119463053-47	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	<b>ossido di zinco</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,50	peso-%
4	<b>biossido di titanio; [in polvere non contenente ≥ 1 % di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	-	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
5	<b>idrossoundecaossido-di-alluminio-e-pentasilicio</b>			
	12408-33-2 235-644-3 - -	-	< 5,00	peso-%
6	<b>idrossido di alluminio</b>			
	21645-51-2 244-492-7 - -	-	< 2,50	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
4	V, W, 10	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)”.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

#### Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

#### Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone. NON usare solventi o diluenti.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Protegendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

#### Ingestione

Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

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

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 **Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool; Polvere estinguente; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua a getto pieno

#### 5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>); ossido di alluminio; Ossidi di zinco; Ossidi di silice

#### 5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Abbatere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### **Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti.

##### **Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

#### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

#### 6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

#### 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

##### **Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Non respirare i vapori. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

#### 7.2 **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non noti.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	<b>biossido di titanio; [in polvere non contenente ≥ 1 % di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Titanium dioxide Nanoscale particles		
	Valore Limite (8 ore)	0,2 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A3	
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Titanium dioxide Finescale particles		
	Valore Limite (8 ore)	2,5 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Notazione	A3	
2	<b>metilcicloesano</b>	<b>108-87-2</b>	<b>203-624-3</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Methylcyclohexane		
	Valore Limite (8 ore)		400 ppm
3	<b>ciclopentano</b>	<b>287-92-3</b>	<b>206-016-6</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Cyclopentane		
	Valore Limite (8 ore)		1000 (EX) ppm
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
	Notazione		
4	<b>idrossoundecaossido-di-alluminio-e-pentasilicio</b>	<b>12408-33-2</b>	<b>235-644-3</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Aluminum metal and insoluble compounds		
	Valore Limite (8 ore)	1 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
	Notazione		
5	<b>idrossido di alluminio</b>	<b>21645-51-2</b>	<b>244-492-7</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Aluminum metal and insoluble compounds		
	Valore Limite (8 ore)	1 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione		
	Notazione		
6	<b>ossido di zinco</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	<b>ACGIH Threshold Limit Values</b>		
	Zinc oxide		
	Valore Limite (breve termine)	10 (R)	mg/m <sup>3</sup>
	Valore Limite (8 ore)	2 (R)	mg/m <sup>3</sup>

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	Modalità di assunzione	Valore
	tempo di azione	
	effetto	

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

1	<b>metilcicloesano</b>			<b>108-87-2</b> <b>203-624-3</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	1,7 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	64,3 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1354,6 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ciclopentano</b>			<b>287-92-3</b> <b>206-016-6</b>
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	432 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	3000 mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	<b>metilcicloesano</b>			<b>108-87-2</b> <b>203-624-3</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,4 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,8 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	16 mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	1016 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ciclopentano</b>			<b>287-92-3</b> <b>206-016-6</b>
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	214 mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	214 mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	643 mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE
	settore ambientale	Tipo	Valore
1	<b>metilcicloesano</b>		<b>108-87-2</b> <b>203-624-3</b>
	Acqua	acqua dolce	1,34 µg/L
	Acqua	acqua marina	0,134 µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	13,4 µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	36,2 µg/kg
	riferito a: peso a secco		
	Acqua	acqua marina sedimenti	3,62 µg/kg
	riferito a: peso a secco		
	suolo	-	9,7 µg/kg
	riferito a: peso a secco		
	impianto di depurazione (STP)	-	273 µg/L

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

**Protezioni per occhi / volto**

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

**Altro**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma</b>	
liquido	
<b>Colore</b>	
bianco	
<b>Odore</b>	
di solvente	
<b>Valore di pH</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 49 °C
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	-36,5 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Limite superiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Pressione vapore</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>densità di vapore relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità relativa</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Densità</b>	
Valore	1,29 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento	20 °C

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Solubilità	
Nessun dato disponibile	

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte		ECHA	

viscosità cinematica			
Valore		57	mPa*s
Temperatura di riferimento		20	°C
Tipo	dinamica		
Valore		44	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento		20	°C
Tipo	cinematica		

caratteristiche delle particelle	
Nessun dato disponibile	

## 9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari	
Nessun dato disponibile.	

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

### 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

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non noti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

Fonte	ECHA
-------	------

<b>Tossicità dermale acuta</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità inalatoria acuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
CL50	>	25,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>
Nessun dato disponibile

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>
Nessun dato disponibile

<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>
Nessun dato disponibile

<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità di riproduzione</b>
Nessun dato disponibile

<b>Cancerogenicità</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>
Nessun dato disponibile

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Modalità di assunzione	per via inalatoria		
NOAEC		30	mg/l
Durata esposizione		90	giorno / giorni
Specie	ratto (maschio/femmina)		
Metodo	OECD 413		
Fonte	ECHA		

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

<b>Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine</b>
L'inspirazione di vapori di solventi ad alta concentrazione può provocare nausea, mal di testa, sonnolenza e vertigini. Il contatto frequente e prolungato causa irritazioni e sgrassamento della pelle. Irritante per la pelle.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<b>Tossicità pesci (acuta)</b>
--------------------------------

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

Nessun dato disponibile

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità sulle alghe (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità per i batteri**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		0	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Il prodotto non è biodegradabile.		

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ciclopentano	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Temperatura di riferimento		25	°C
Fonte	ECHA		

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	No disponibile.
Valutazione vPvB	No disponibile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

altre informazioni
Non sono disponibili dati ecologici. Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1263
Denominazione della merce	PAINT
Sostanza pericolosa	metilcicloesano
Prescrizione speciale 640	640D
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato ONU	PAINT
Sostanza pericolosa	methylcyclohexane
EmS	F-E, S-E
Etichette	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione appropriato ONU	Paint
Etichette	3

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative EU**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Nome commerciale:** Correction pen quick dry

**Nr. prodotto:** ZLC-W

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 17.11.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3, 40

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	2,2'-iminodietanolo	111-42-2	203-868-0	75
2	2-butanone ossima	96-29-7	202-496-6	75
3	2-metilpropan-1-olo	78-83-1	201-148-0	75
4	4-terz-butilfenolo	98-54-4	202-679-0	75
5	biossido di titanio; [in polvere non contenente $\geq 1\%$ di particelle con un diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5	75
6	metilcicloesano	108-87-2	203-624-3	75

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E2, P5b

Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 603183