SCHEDA DATI DI SICUREZZA

WEICON WP siste a base di resina epossidica Indurente

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : WEICON WP siste a base di resina epossidica Indurente

UFI : VKC1-703X-Q00N-XS0Q

Codice Prodotto : 104902

Colore : Nero.

Descrizione del prodotto : Induritore per resine.

Tipo di Prodotto : Liquido.

Altri mezzi di identificazione : Non disponibile.

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

Usi identificati

Induritore per resine.

Usi da evitare

Non applicabile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone:+49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : msds@weicon.de

Punto di contatto nazionale

Karl Ernst AG Generalvertretungen
Industriestrasse 3
CH-8952 Schlieren
Schweiz
Tel: +41 44 271 15 85
info@karlernstag.ch
www.KarlErnstAG.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel: ++39 02 3604 2884 (Italiano, Inglese)

Tox Info Suisse, Zurigo (24h): Tel: 145 (Italiano, Tedesco & Francese)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : per una percentuale pari all'71.4 la miscela è composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
per una percentuale pari all'71.4 la miscela è composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta
per una percentuale pari all'71.4 la miscela è composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Contiene il 71.4% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
H412 - Nocivo 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.

Prevenzione : P261 - Evitare di respirare i vapori.
P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.

Reazione : P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P305 + P351 + P338, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione : Non applicabile.

Smaltimento : P501 - Smaltire i rifiuti in conformità con le norme di legge applicabili.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti pericolosi : 2-propenenitrile, polimero con 1,3-butadiene, 1-ciano-1-metil-4-osso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]ammino]butile terminato; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine); 3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina; alcol benzilico; Acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloridrina, glicidil tolil etere e trietilentetrammina; 2-piperazin-1-iletilamina; 3-amminopropiltrietossisilano; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina; arancio, dolce, estratto; m-fenilenbis(metilammina) e Reaction mass of (1-phenylethyl) phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : Questa miscela contiene sostanze valutate come PBT o vPvB; fare riferimento alla sezione 3.2.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
2-propenenitrile, polimero con 1,3-butadiene, 1-ciano-1-metil-4-osso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]ammino] butile terminato	Numero CAS: 68683-29-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Vetro, ossido, sostanze chimiche	CE: 266-046-0 Numero CAS: 65997-17-3	≥5 - ≤10	Non classificato.	-	[2]
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina)	REACH #: 01-2119965162-39 CE: 500-302-7 Numero CAS: 113930-69-1	≥3 - <5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	CE: 220-666-8 Numero CAS:	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	ATE [Orale] = 500 mg/kg	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

	2855-13-2		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermico] = 1100 mg/kg	
alcole benzilico	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 Numero CAS: 100-51-6 Indice: 603-057-00-5	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Orale] = 1200 mg/kg	[1] [2]
Acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloridrina, glicidil tolil etere e trietilentetrammina	REACH #: 01-2119983521-35 CE: 606-078-8 Numero CAS: 186321-96-0	≥0.3 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
2-piperazin-1-iletilammina	REACH #: 01-2119471486-30 CE: 205-411-0 Numero CAS: 140-31-8	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Orale] = 500 mg/kg ATE [Dermico] = 300 mg/kg	[1]
3-amminopropiltrietossisilano	REACH #: 01-2119480479-24 CE: 213-048-4 Numero CAS: 919-30-2	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 3%	[1]
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	REACH #: 01-2119514687-32 CE: 220-666-8 Numero CAS: 2855-13-2 Indice: 612-067-00-9	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Orale] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
arancio, dolce, estratto	REACH #: 01-2119493353-35 CE: 232-433-8 Numero CAS: 8028-48-6	≥0.1 - ≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
m-fenilenbis(metilammina)	REACH #: 01-2119480150-50 CE: 216-032-5 Numero CAS: 1477-55-0	≥0.1 - ≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Orale] = 930 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 1.34 mg/l	[1] [2]
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	-	≥0.1 - ≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

ottametilciclotetrasilossano	CE: 209-136-7 Numero CAS: 556-67-2	<0.01	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**	M [Cronico] = 10	[1] [3] [4]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza classificata con un pericolo fisico, sanitario o ambientale
[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

Per inalazione : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Contatto con la pelle : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche

Ingestione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

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

Note per il medico : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio
ossidi di azoto
composti alogenati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

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 : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccola fuoriuscita : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Versamento grande : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Vetro, ossido, sostanze chimiche	**SUVA (Svizzera, 1/2025)** TWA 8 ore: 0.5 f/cm³.
alcole benzilico	**SUVA (Svizzera, 1/2025)** Assorbito attraverso la cute. TWA 8 ore: 5 ppm. Forma: vapour and aerosols. TWA 8 ore: 22 mg/m³. Forma: vapour and aerosols.
m-fenilenbis(metilammina)	**SUVA (Svizzera, 1/2025)** Assorbito attraverso la cute , Sensibilizzante. TWA 8 ore: 0.1 mg/m³.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina)	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 50 µg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 50 µg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione**

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	74 µg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.14 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.493 mg/m³ Effetti: Sistemico
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 0.073 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.073 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
alcole benzilico	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 4 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 4 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 5.4 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 8 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 20 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 22 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per**

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	inalazione 27 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 40 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 110 mg/m³ Effetti: Sistemico
Acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloridrina, glicidil tolil etere e trietilentetrammina	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 0.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 1.74 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 7.05 mg/m³ Effetti: Sistemico
2-piperazin-1-iletilammina	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 15 µg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 80 µg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 3.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 10.6 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 10.6 mg/m³ Effetti: Sistemico
3-amminopropiltrietossisilano	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 1 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 1 mg/kg bw/giorno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 2 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 3.5 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 14 mg/m³ Effetti: Sistemico
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	**DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione** 0.073 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.073 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale** 0.3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico
arancio, dolce, estratto	**DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea** 92.9 µg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea** 185.8 µg/cm² Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 4.44 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea** 4.44 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 7.78 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 8.89 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 31.1 mg/m³

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	Effetti: Sistemico
m-fenilenbis(metilammina)	**DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 0.2 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea** 0.33 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 1.2 mg/m³ Effetti: Sistemico
ottametilciclotetrasilossano	**DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale** 3.7 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 13 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione** 13 mg/m³ Effetti: Sistemico **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 73 mg/m³ Effetti: Locale **DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione** 73 mg/m³ Effetti: Sistemico

PNEC

Non disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Protezione degli occhi/del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Raccomandato : 1- 4 ore (tempo di permeazione): gomma nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 ore (tempo di permeazione): Viton®/gomma butile; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato : filtro per vapori organici (Tipo AX) e particelle

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Nero.

Odore : Caratteristico.

Soglia olfattiva : Non disponibile.

Punto di fusione/punto di congelamento : Non disponibile.

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : Non disponibile.

Infiammabilità : Non disponibile.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Non disponibile.

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: >100°C (>212°F)

Temperatura di autoaccensione :

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Denominazione componente	°C	°F	Metodo
nerofumo	>140	>284	VDI 2263
arancio, dolce, estratto	235	455	EU A.15
2-piperazin-1-iletilammina	>300	>572	
decametilciclopentasilossano	372	701.6	ASTM E 659-78
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	382	719.6	EU A.15
ottametilciclotetrasilossano	384 a 387	723.2 a 728.6	ASTM E 659
alcole benzilico	436	816.8	
alcole benzilico	436	816.8	
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina)	526	978.8	

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

pH : Non applicabile.

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (40°C): Non disponibile.

Solubilità :

Non disponibile.

Solubilità in acqua : Non disponibile.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:) : Non applicabile.

Tensione di vapore :

Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 ˚C			Pressione di vapore a 50 ˚C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
arancio, dolce, estratto	1.4	0.19				
ottametilciclotetrasilossano	0.99008	0.13				
decametilciclopentasilossano	0.25	0.033				
2,4,6-tris(dimetilamminometil) fenolo	0.056	0.0075	EU A.4			
alcole benzilico	0.05	0.0067				
alcole benzilico	0.05	0.0067				
2-piperazin-1-iletilammina	0.039	0.0052				
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	0.01178	0.0016	OECD 104			
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	0.01178	0.0016	OECD 104			
m-fenilenbis(metilammina)	0.0052	0.00069	OECD 104			

Densità relativa : Non disponibile.

Densità : 2.5 g/cm³ [20°C (68°F)]

Densità relativa dei vapori : Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non applicabile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Nessun dato specifico.

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
alcole benzilico	**Ratto - Per via orale - DL50** 1230 mg/kg Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Eccitazione Comportamentale - Coma **Topo - Per via orale - DL50** 1360 mg/kg **Coniglio - Per via orale - DL50** 1040 mg/kg Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) **Topo - Per via orale - DL50** 1360 mg/kg Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Atassia Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria **Ratto - Per via orale - DL50** 1660 mg/kg Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Comportamentale - Atassia Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria **Coniglio - Per via orale - DL50** 1040 mg/kg Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

depressiva generale) Comportamentale - Atassia Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria

Coniglio - Per via cutanea - DL50
2000 mg/kg

Ratto - Per via orale - DL50
1.5 ml/kg

3-amminopropiltrietossisilano

Ratto - Per via orale - DL50
1.57 g/kg
Effetti tossici: Gastrointestinale - Ipermotilità, diarrea Rene, uretere e vescica - Alterazioni dei tubuli (inclusa insufficienza renale acuta, necrosi tubulare acuta)

Coniglio - Per via cutanea - DL50
4.29 g/kg
Effetti tossici: Gastrointestinale - Ulcerazione o sanguinamento dallo stomaco Rene, uretere e vescica - Altre modifiche Pelle Dopo esposizione topica - Irritazione primaria

m-fenilenbis(metilammina)

Ratto - Per via orale - DL50
930 mg/kg

Coniglio - Per via cutanea - DL50
2 g/kg

Ratto - Per inalazione - CL50 Gas.
700 ppm [1 ore]
Effetti tossici: Occhio - Lacrima Polmone, torace o respirazione - Depressione respiratoria

ottametilciclotetrasilossano

Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori
36 g/m³ [4 ore]
Effetti tossici: Comportamentale - Eccitazione Polmone, torace o respirazione - Dispnea Altro - Capelli

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
WEICON WP siste a base di resina epossidica Indurente	N/A	12367.2	N/A	N/A	N/A
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	500	1100	N/A	N/A	N/A
alcole benzilico	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
2-piperazin-1-iletilammina	500	300	N/A	N/A	N/A
3-amminopropiltrietossisilano	N/A	4290	N/A	11	N/A
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	1030	N/A	N/A	N/A	N/A
m-fenilenbis(metilammina)	930	N/A	N/A	N/A	1.34
ottametilciclotetrasilossano	N/A	N/A	N/A	36	N/A

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente **Risultato**

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

alcole benzilico	**Uomo - Pelle - Leggermente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 48 ore Quantità/concentrazione applicata: 16 mg **Maiale - Pelle - Moderatamente irritante** Quantità/concentrazione applicata: 100 % **Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 100 mg
2-piperazin-1-iletilammina	**Coniglio - Pelle - Fortemente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 5 mg
3-amminopropiltrietossisilano	**Coniglio - Pelle - Fortemente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 5 mg
m-fenilenbis(metilammina)	**Coniglio - Pelle - Fortemente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 750 ug

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
2-piperazin-1-iletilammina	**Coniglio - Occhi - Moderatamente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 20 mg
m-fenilenbis(metilammina)	**Coniglio - Occhi - Fortemente irritante** Durata del trattamento/esposizione: 24 ore Quantità/concentrazione applicata: 50 ug

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non disponibile.

Pelle

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Cancerogenicità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
2-piperazin-1-iletilammina	STOT RE 1, H372

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
arancio, dolce, estratto	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Per inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

Per inalazione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
può verificarsi la formazione di vesciche

Ingestione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

Generali : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per la riproduzione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
alcole benzilico	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Giovanile Età: 4 a 8 settimane; Dimensione: 1.1 a 3.1 cm 460 mg/l [96 ore] Effetto: Mortalità **Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - Bluegill - *Lepomis macrochirus* 10 ppm [96 ore] Effetto: Mortalità
2-piperazin-1-iletilammina	**Acuto - CL50 - Acqua fresca** Pesce - Fathead minnow - *Pimephales promelas* Età: 31 giorni; Dimensione: 21 mm; Peso: 0.147 g 2190 mg/l [96 ore] Effetto: Mortalità
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	**Acuto - EC50 - Acqua fresca** Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* Età: <24 ore 17.4 mg/l [48 ore] Effetto: Intossicazione
ottametilciclotetrasilossano	**Cronico - NOEC - Acqua fresca** Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* Età: <24 ore 7.9 µg/l [21 giorni] Effetto: Mortalità **Cronico - NOEC**

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

STDMETH
Alghe - Green algae - *Selenastrum capricornutum*
1 a 29 µg/l [96 ore]
Effetto: Popolazione

Cronico - NOEC - Acqua fresca
Pesce - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* - Embrione
Età: ≤24 ore
4.4 µg/l [33 giorni]
Effetto: Mortalità

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenziale
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina)	-	4.77	Bassa
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	0.99	-	Bassa
alcole benzilico	0.87	-	Bassa
2-piperazin-1-iletilammina	-1.48	-	Bassa
3-amminopropiltrietossisilano	1.7	3.4 [OCSE 305 C]	Bassa
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	0.99	-	Bassa
arancio, dolce, estratto	2.78 a 4.88	1.502 a 2.597	Bassa
m-fenilenbis(metilammina)	0.18	2.69	Bassa
ottametilciclotetrasilossano	6.488	13400 [EPA OTS 797.1520]	Alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	2	98.3852
alcole benzilico	1.1	12.6442
2-piperazin-1-iletilammina	1.5	33.6814
3-amminopropiltrietossisilano	2.5	282.955
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	2	98.3852
m-fenilenbis(metilammina)	1.7	46.5812
ottametilciclotetrasilossano	3.5	3064.9

Risultati della valutazione PMT e vPvM

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-propenenitrile, polimero con 1,3-butadiene, 1-ciano-1-metil-4-osso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]ammino] butile terminato	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina)	No	No	No	No	No	No	No
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	No	No	No	No	No	No	No
alcole benzilico	No	No	No	No	No	No	No
Acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloridrina, glicidil tolil etere e trietilentetrammina	No	No	No	No	No	No	No
2-piperazin-1-iletilammina	No	No	No	No	No	No	No
3-amminopropiltrietossisilano	No	No	No	No	No	No	No
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	No	No	No	No	No	No	No
arancio, dolce, estratto	No	No	No	No	No	No	No
m-fenilenbis(metilammina)	No	No	No	No	No	No	No
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	No	No	No	No	No	No	No
ottametilciclotetrasilossano	No	No	No	No	No	No	No

Mobilità : Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-propenenitrile, polimero con 1,3-butadiene, 1-ciano-1-metil-4-osso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]ammino] butile terminato	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina)	No	N/A	No	No	No	N/A	No
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
alcole benzilico	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloridrina, glicidil tolil etere e trietilentetrammina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
2-piperazin-1-iletilammina	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
3-amminopropiltrietossisilano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
arancio, dolce, estratto	No	N/A	No	No	No	N/A	No

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

m-fenilenbis(metilammina)	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
ottametilciclotetrasilossano	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-propenenitrile, polimero con 1,3-butadiene, 1-ciano-1-metil-4-osso-4-[[2-(1-piperazinil)etil]ammino] butile terminato	No	No	No	No	No	No	No
4,4'-isopropilidendifenolo, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano, prodotti di reazione con m-fenilenebis(metilammina)	No	No	No	No	No	No	No
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	No	No	No	No	No	No	No
alcole benzilico	No	No	No	No	No	No	No
Acidi grassi, tallolio, prodotti di reazione con bisfenolo A, epicloridrina, glicidil tolil etere e trietilentetrammina	No	No	No	No	No	No	No
2-piperazin-1-iletilammina	No	No	No	No	No	No	No
3-amminopropiltrietossisilano	No	No	No	No	No	No	No
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina	No	No	No	No	No	No	No
arancio, dolce, estratto	No	No	No	No	No	No	No
m-fenilenbis(metilammina)	No	No	No	No	No	No	No
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	No	No	No	No	No	No	No
ottametilciclotetrasilossano	No	No	No	No	No	No	No

Conclusione/Riepilogo Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo [Prodotto] : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

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

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)	
Latta	15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	Non disponibile.	9006	Non disponibile.	Non disponibile.
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	Non disponibile.	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.	Non disponibile.	Non disponibile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non disponibile.	9	Non disponibile.	Non disponibile.
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	Sì.	No.	No.

Informazioni supplementari

ADN : Il prodotto è regolato come merce pericolosa solo se trasportato in navi cisterna.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato al di sopra del limite pertinente.

Sostanze estremamente preoccupanti

Proprietà intrinseca	Denominazione componente	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
PBT	octamethylcyclotetrasiloxane	Raccomandato	10th recommendation	4/14/2021
vPvB	octamethylcyclotetrasiloxane	Raccomandato	10th recommendation	4/14/2021

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
WEICON WP siste a base di resina epossidica Indurente	≥90	3

Etichettatura : Non applicabile.

Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

Identità generica del/i polimero/i : Non applicabile.

Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico : Non applicabile.

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Non nell'elenco

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua : Non nell'elenco

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

ALLEGATO VIIA - Indicazione del contenuto

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Identificazione	Concentrazione
BENZYL ALCOHOL	inferiore al 5 %
BENZYL ALCOHOL	inferiore al 5 %

Quantità COV : 1.25 %

VOC (g/L) : 31.25

Norme nazionali

Quantità COV : Esente.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia : Non determinato.

Canada : Non determinato.

Cina : Non determinato.

Unione economica euroasiatica : **Inventario della Federazione Russa**: Non determinato.

Giappone : **Inventario giapponese (CSCL)**: Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.

Nuova Zelanda : Non determinato.

Filippine : Non determinato.

Repubblica di Corea : Non determinato.

Taiwan : Non determinato.

Tailandia : Non determinato.

Turchia : Non determinato.

Stati Uniti : Non determinato.

Viet Nam : Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

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
B = Bioaccumulante
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
IMO = Organizzazione marittima internazionale
M = Mobile
N/A = Non disponibile
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PMT = Persistente, mobile e tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
T = Tossico
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS)]

Classificazione	Giustificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca 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.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

SEZIONE 16: altre informazioni

Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1

Data di stampa : 03/02/2026

Data di edizione/ Data di revisione : 29/01/2026

Data dell'edizione precedente : 04/11/2025

Versione : 2.1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documente, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.