

## TRASPIRANTE PLUS



### CAMPI DI APPLICAZIONE

La TRASPIRANTE PLUS è ottima per rifinire pareti interne con caratteristiche di ottima traspirabilità, di facile applicazione e notevole punto di bianco.

Campi d'applicazione: intonaci tradizionali, intonaci deumidificanti, mattoni, gesso ecc. purché le superfici siano solide, asciutte e non sfarinanti. Pulire le superfici da trattare asportando eventuali parti in fase di distacco, stuccare se necessario e applicare due mani di TRASPIRANTE PLUS.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

LA TRASPIRANTE PLUS è una idropittura dotata di ottima traspirabilità e copertura. Particolarmente impiegabile su tutti i supporti normalmente utilizzabili in edilizia, ma è specificatamente consigliata per superfici che presentino macchie di nicotina, fumo, muffe ecc...

È a base di resine acriliche in emulsione acquosa, biossido di titanio, cariche micronizzate ed additivi; componenti altamente selezionati per assicurare una perfetta adesione e una particolare azione fungicida e battericida.

Tipo di legante	Resina sintetica in dispersione acquosa
Peso specifico	1.68 +/- 0,04
Resa	250gr/mq per due mani
Essiccazione per ricopertura	4h

### AVVISI IMPORTANTI

- Utilizzare TRASPIRANTE PLUS per gli usi consigliati.
- Valutare lo stato delle superfici ed i relativi pre-trattamenti prima della posa della finitura.
- Non diluire oltre le percentuali consigliate.
- Non applicare direttamente sulle superfici dove sono già presenti alghe, muffe o funghi. Eseguire prima la rimozione delle stesse utilizzando SINT SANAMURAL prima dell'applicazione di TRASPIRANTE PLUS.
- Non applicare TRASPIRANTE PLUS con temperatura inferiore a +5°C o superiore a +35°C (in ogni caso su supporto asciutto e non con sole battente).
- Non applicare TRASPIRANTE PLUS con umidità superiore all'85%.
- Non applicare TRASPIRANTE PLUS in caso di pioggia imminente o in giornate particolarmente ventose.
- Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

## APPLICAZIONE

### Preparazione delle superfici

Pulire le superfici da trattare asportando eventuali parti in fase di distacco, stuccare se necessario e applicare due mani di TRASPIRANTE PLUS.

Nel caso che il supporto da trattare sia pre-verniciato con pitture sfarinanti è consigliabile applicare una prima mano di TRASPIRANTE PLUS diluita al 50% con acqua potabile e a seguire le due mani con la diluizione consigliata.

### Preparazione del prodotto

1° mano al 20 – 30 %, 2° mano al 10 – 15% a seconda dell'assorbimento del supporto.

### Applicazione del prodotto

A pennello, a rullo oppure a spruzzo.

## PULIZIA

Pennelli, rulli o attrezzature per lo spuzzo (airless) si puliscono prima dell'essiccamento di TRASPIRANTE PLUS con acqua.

## CONSUMO

Il consumo è fortemente influenzato dall'assorbimento e rugosità del supporto, dal tipo di colore scelto e dall'attrezzo utilizzato per l'applicazione. In condizioni normali i consumi sono indicativamente di 0,40 kg/m<sup>2</sup> per due mani.

## CONFEZIONI

TRASPIRANTE PLUS viene fornito in fustini di plastica da 2,5 litri, 5 litri e 14 litri.

## IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi in luogo asciutto, lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Teme il gelo.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.sintoplast.it](http://www.sintoplast.it) oppure richiedibile all'indirizzo mail [info@sintoplastsrl.com](mailto:info@sintoplastsrl.com)  
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## AVVERTENZA

*Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.sintoplastsrl.it](http://www.sintoplastsrl.it)

## INFORMATIVA LEGALE

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto SINTOPLAST.*

*La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.sintoplast.it](http://www.sintoplast.it)*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSADERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI SINTOPLAST SRL.**

## VOCE DI CAPITOLATO

(TRASPIRANTE PLUS) idropittura altamente traspirante e coprente, a base di resina sintetica in dispersione acquosa, adatta anche a superfici che presentano macchie.

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge



**TRASPIRANTE PLUS**

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1 Identificatore del prodotto:** TRASPIRANTE PLUS**Altri mezzi d'identificazione:**

Non applicabile

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

Usi pertinenti: Pittura liquida. Solo per utilizzatore professionale/utilizzatore industriale

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**

SINTOPLAST SRL

TRAV. VIA DEI TRULLARI, 12 (Z.I.)

70010 LOCOROTONDO (BA) - ITALIA

Tel. 080.431.16.11

Fax. 080.431.16.11

info@pec.sintoplastsrl.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII  
Tel 800.88.33.00Centro Antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda  
Tel. 02.661.010.29Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica  
Tel. 06.305.43.43Centro Antiveleni di Roma - CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma  
Tel. 06.499.780.00Centro Antiveleni di Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,  
S.O.D. di Tossicologia Clinica  
Tel. 03.822.44.44Centro Antiveleni di Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e  
Accettazione DEA  
Tel. 06.685.937.26Centro Antiveleni di Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia  
Tel. 800.183.459Centro Antiveleni di Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"  
Tel. 081.54.53.333Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona  
Tel. 800.011.858Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia  
Tel. 0382-24444**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\*****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:****Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A, H317

**\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti**

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\* (continua)**
**2.2 Elementi dell'etichetta:**
**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**
**Attenzione**

**Indicazioni di pericolo:**

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.

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.

P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

**Informazioni supplementari:**

Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).

**Sostanze che contribuiscono alla classificazione.**

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**
**3.1 Sostanze:**

Non applicabile

**3.2 Miscele:**
**Descrizione chimica:** Miscela di sostanze

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

Identificazione	Nome chimico/classificazione		Conc.
CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4 Index: 006-015-00-9 REACH: 01-2119517622-45-XXXX	<b>diuron (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01		<1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351; STOT RE 2: H373 - Attenzione	
CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4 Index: 607-023-00-0 REACH: 01-2119471301-50-XXXX	<b>acetato di vinile<sup>(2)</sup></b> ATP ATP05		<1 %
	Regolamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Pericolo	
CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0 Index: 613-048-00-8 REACH: Non applicabile	<b>carbendazina (ISO)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17		<1 %
	Regolamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 1B: H340; Repr. 1B: H360FD; Skin Sens. 1: H317 - Pericolo	

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

<sup>(2)</sup> Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

Identificazione	Nome chimico/classificazione	Conc.
CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 Index: 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45-XXXX	<b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15	<1 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericolo	
CAS: 55965-84-9 EC: Non applicabile Index: 613-167-00-5 REACH: Non applicabile	<b>Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13	<1 %
	Regolamento 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericolo	

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

<sup>(2)</sup> Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

Identificazione	Fattore M	
	Acuto	Cronico
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	10	10
carbendazina (ISO) CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	10	10
2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	100	100
Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Non applicabile	100	100

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317
Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Non applicabile	% (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Può provocare una reazione allergica cutanea. In caso di contatto si raccomanda di pulire la zona interessata con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di alterazioni della pelle (bruciore, arrossamento, rush, bolle, ...), rivolgersi a un medico con la presente scheda dei dati di sicurezza

**Per contatto con gli occhi:**

Sciogliere gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciogliere bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)****4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non applicabile

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione idonei:**

Prodotto non infiammabile in condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso, sebbene contenga sostanze combustibili. In caso d'incendio, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

NON SI CONSIGLIA l'utilizzo di getti d'acqua come agente estinguente.

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

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

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

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

**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:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evitare in maniera prioritaria la formazione di miscele vapore-aria infiammabili, mediante ventilazione o utilizzo di un agente inertizzante. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. Eliminare i carichi elettrostatici mediante l'interconnessione di tutte le superfici conduttrici sulle quali si può formare elettricità statica e garantendo che tutte le superfici siano messe a terra.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

- Continua alla pagina successiva -

## TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Evitare l'evaporazione del prodotto in quanto contiene sostanze infiammabili, che possono arrivare a formare miscele vapore-aria infiammabili in presenza di fonti di ignizione. Controllare le fonti di ignizione (telefoni cellulari, scintille, ...) e travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

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

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura massima: 0 °C

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

#### 7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

Identificazione	Valori limite ambientali		
	VL (8 ore)	5 ppm	17,6 mg/m <sup>3</sup>
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	VL (Breve Termine)	10 ppm	35,2 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Lavoratori):

Identificazione		Breve esposizione		Esposizione lunga	
		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5,79 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,17 mg/m <sup>3</sup>	Non applicabile
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,42 mg/kg	Non applicabile
	Inalazione	35,2 mg/m <sup>3</sup>	35,2 mg/m <sup>3</sup>	17,6 mg/m <sup>3</sup>	17,6 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Popolazione):

Non applicabile

#### PNEC:

Identificazione				
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	STP	58 mg/L	Acqua fresca	0,00032 mg/L
	Suolo	0,012 mg/kg	Acqua marina	0,000032 mg/L
	Intermittente	0,00022 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,052 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,005 mg/kg

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Identificazione				
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	STP	6 mg/L	Acqua fresca	0,016 mg/L
	Suolo	0,004 mg/kg	Acqua marina	0,002 mg/L
	Intermittente	0,126 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,067 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,007 mg/kg
2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	STP	Non applicabile	Acqua fresca	0,0022 mg/L
	Suolo	0,0082 mg/kg	Acqua marina	0,00022 mg/L
	Intermittente	0,00122 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,0475 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,00475 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione:**
**A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

**B.- Protezione dell'apparato respiratorio.**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Maschera autofiltrante per gas e vapori		EN 405:2002+A1:2010	Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti.

**C.- Protezione specifica delle mani.**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Guanti di protezione contro rischi minori			Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN ISO 21420:2020 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**D.- Protezione oculare e facciale**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi.

**E.- Protezione del corpo**

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro			Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antislittamento		EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

**F.- Misure complementari di emergenza**

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
 Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

**Composti organici volatili:**

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura):	0,04 % peso
Densità di C.O.V. a 20 °C:	0,95 kg/m <sup>3</sup> (0,95 g/L)
Numero di carboni medio:	4
Peso molecolare medio:	86,1 g/mol

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

**Aspetto fisico:**

Stato fisico a 20 °C:	Liquido
Aspetto:	Fluido
Colore:	Caratteristico
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile *

**Volatilità:**

Punto di ebollizione alla pressione atmosferica:	100 °C
Tensione di vapore a 20 °C:	2358 Pa
Tensione di vapore a 50 °C:	12408,25 Pa (12,41 kPa)
Tasso di evaporazione a 20 °C:	Non applicabile *

**Caratterizzazione del prodotto:**

Densità a 20 °C:	2371,6 kg/m <sup>3</sup>
Densità relativa a 20 °C:	2,372
Viscosità dinamica a 20 °C:	3,32 cP
Viscosità cinematica a 20 °C:	1,4 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica a 40 °C:	Non applicabile *
Concentrazione:	Non applicabile *
pH:	Non applicabile *
Densità di vapore a 20 °C:	Non applicabile *
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Solubilità in acqua a 20 °C:	Non applicabile *
Proprietà di solubilità:	Non applicabile *
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile *
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile *

**Infiammabilità:**

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)**

Punto di infiammabilità:	Non infiammabile (>60 °C)
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile *
Temperatura di autoaccensione:	427 °C
Limite di infiammabilità inferiore:	Non applicabile *
Limite di infiammabilità superiore:	Non applicabile *

**caratteristiche delle particelle:**

Diametro equivalente mediano:	Non applicabile
-------------------------------	-----------------

**9.2 Altre informazioni:**
**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

Proprietà esplosive:	Non applicabile *
Proprietà ossidanti:	Non applicabile *
sostanze o miscele corrosive per i metalli:	Non applicabile *
Calore di combustione:	Non applicabile *
Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili:	Non applicabile *

**Altre caratteristiche di sicurezza:**

Tensione superficiale a 20 °C:	Non applicabile *
Indice di rifrazione:	Non applicabile *

\*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**
**10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Precauzione	Precauzione	Non applicabile

**10.5 Materiali incompatibili:**

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Evitare l'esposizione diretta	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tali relativi alle proprietà tossicologiche

**Effetti pericolosi per la salute:**

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

**A- Ingestione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**B- Inalazione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Corrosività/Irritabilità: In caso di inalazione prolungata, il prodotto è dannoso per il tessuto delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori

**C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):**

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:**

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti cancerogeni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.  
IARC: acetato di vinile (2B)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti mutageni. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.

**F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.

**G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:**

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose in seguito ad esposizione ripetuta. Per maggiori informazioni vedere l'epigrafe 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**H- Pericolo in caso di aspirazione:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

**Altre informazioni:**

Non applicabile

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
	DL50 orale	DL50 cutanea	
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	DL50 orale	1017 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	Non applicabile	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	DL50 orale	2920 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	2340 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
carbendazina (ISO) CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	DL50 orale	6400 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	8500 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	Non applicabile	
2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	DL50 orale	125 mg/kg	
	DL50 cutanea	311 mg/kg	
	CL50 inalazione	Non applicabile	
Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Non applicabile	DL50 orale	64 mg/kg	Ratto
	DL50 cutanea	87,12 mg/kg	Coniglio
	CL50 inalazione	0,33 mg/L (4 h)	Ratto

**Stima della tossicità acuta (ATE mix):**

ATE mix		Componenti di tossicità ignota
Orale	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo )	Non applicabile
Cutanea	>2000 mg/kg (Metodo di calcolo )	Non applicabile
Inalazione	>20 mg/L (4 h) (Metodo di calcolo )	Non applicabile

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**
**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**Altre informazioni**

Non applicabile

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.1 Tossicità:**
**Tossicità acuta:**

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	CL50	6,6 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Pesce
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	0,022 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	CL50	31,1 mg/L (96 h)	Lebistes reticulatus	Pesce
	EC50	12,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	12,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
carbendazina (ISO) CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	CL50	0,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
	EC50	0,22 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
	EC50	Non applicabile		
2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Non applicabile	CL50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pesce
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Crostaceo
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

**Tossicità a lungo termine:**

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	NOEC	0,001 mg/L	Danio rerio	Pesce
	NOEC	0,56 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	NOEC	0,551 mg/L	Pimephales promelas	Pesce
	NOEC	Non applicabile		

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**
**12.2 Persistenza e degradabilità:**
**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	14 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	98 %
carbendazina (ISO) CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	BOD5	Non applicabile	Concentrazione	100 mg/L
	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	0 %

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**
**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione	
diuron (ISO) CAS: 330-54-1 EC: 206-354-4	BCF	64
	Log POW	2,68
	Potenziale	Moderato
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	BCF	3
	Log POW	0,73
	Potenziale	Basso
carbendazina (ISO) CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	BCF	4
	Log POW	1,52
	Potenziale	Basso

**12.4 Mobilità nel suolo:**

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
acetato di vinile CAS: 108-05-4 EC: 203-545-4	Koc	24	Henry	56,1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusione	Molto alto	Terreno asciutto	Si
	Tensione superficiale	2,399E-2 N/m (25 °C)	Terreno umido	Si
carbendazina (ISO) CAS: 10605-21-7 EC: 234-232-0	Koc	350	Henry	2,128E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusione	Moderato	Terreno asciutto	Non applicabile
	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

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

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**12.7 Altri effetti avversi:**

Non descritti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**
**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:**

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Pericoloso

**Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):**

HP14 Ecotossico

**Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):**

- Continua alla pagina successiva -

# TRASPIRANTE PLUS

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conformi all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Trasporto di merci pericolose per terra:**

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID:</b>  | Non applicabile  |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                           | Non applicabile  |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                          | Non applicabile  |
| Etichette:   | Non applicabile  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio:</b>   | Non applicabile  |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>   | No               |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                          |                  |
| Disposizioni speciali:   | Non applicabile  |
| Tunnel restrizione codice:   | Non applicabile  |
| Proprietà fisico-chimiche:   | vedere sezione 9 |
| LQ:  | Non applicabile  |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b> | Non applicabile  |

**Trasporto di merci pericolose per mare:**

In applicazione al IMDG 40-20:

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID:</b>  | Non applicabile  |
| <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>                           | Non applicabile  |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                          | Non applicabile  |
| Etichette:   | Non applicabile  |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio:</b>   | Non applicabile  |
| <b>14.5 Inquinante marino :</b>  | No               |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                          |                  |
| Disposizioni speciali:   | Non applicabile  |
| Codici EmS:  |                  |
| Proprietà fisico-chimiche:   | vedere sezione 9 |
| LQ:  | Non applicabile  |
| Gruppo di segregazione:  | Non applicabile  |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b> | Non applicabile  |

**Trasporto di merci pericolose per aria:**

In applicazione al IATA/ICAO 2023:

- Continua alla pagina successiva -

**TRASPIRANTE PLUS**

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)**

<b>14.1 Numero ONU o numero ID:</b>	Non applicabile
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Non applicabile
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Non applicabile
Etichette:	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio:</b>	Non applicabile
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	No
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
Proprietà fisico-chimiche:	vedere sezione 9
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:</b>	Non applicabile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE \*\*****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Regolamento (CE) n. 528/2012: contiene un conservante per mantenere le proprietà originarie dell'articolo trattato. Contiene diuron (ISO), carbendazina (ISO), 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, Tetraidro-1,3,4,6-tetrakis (idrossimetil) imidazo [4,5-d] imidazolo-2,5 (1H, 3H) -dione, Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: diuron (ISO) (Tipo di prodotto 7, 10) ; carbendazina (ISO) (Tipo di prodotto 7, 10) ; 2-ottil-2H-isotiazol-3-one (Tipo di prodotto 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13) ; Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Tipo di prodotto 2, 4, 6, 11, 12, 13)

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Contiene diuron (ISO) ; carbendazina (ISO)

**Seveso III:**

Non applicabile

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non sono ammesse:

—in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,

—in articoli per scherzi,

—in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

L'esposizione professionale alla silice cristallina respirabile deve essere controllata in conformità alla Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2022 che modifica la Direttiva 2004/37/CE, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi legati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

**TRASPIRANTE PLUS**

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE \*\* (continua)**

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.  
D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.  
D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.  
Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.  
G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39  
Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\*****Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Pittogrammi
- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (SEZIONE 15):

- Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...)

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.

Acute Tox. 2: H330 - Letale se inalato.

Acute Tox. 3: H301 - Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalato.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Carc. 2: H351 - Sospettato di provocare il cancro.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Muta. 1B: H340 - Può provocare alterazioni genetiche.

Repr. 1B: H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Skin Corr. 1: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1C: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT RE 2: H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT SE 3: H335 - Può irritare le vie respiratorie.

**Procedura di classificazione:**

Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo

Skin Sens. 1A: Metodo di calcolo

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

**TRASPIRANTE PLUS**

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\* (continua)**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

*\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti*

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

**- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -**

Data di compilazione: 09/02/2024

Revisione: 09/02/2024

Versione: 2 (sostituisce 1)

**Pagina 15/15**