

**J COLORS S.p.A. - Divisione WOODY****10214 - WOODY IMPREGNANTE AD ACQUA**Revisione n.2
Data revisione 13/01/2017
Stampata il 21/04/2017
Pagina n. 1 / 12

IT

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 10214
Denominazione: WOODY IMPREGNANTE AD ACQUA

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

Descrizione/Utilizzo: Impregnante protettivo per legno

| Usi identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|------------------|-------------|---------------|---------------|
| Vernice | - | PROC: 10, 11. | PROC: 10, 11. |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: J COLORS S.p.A. - Divisione WOODY
Indirizzo: Via Settembrini, 39
Località e Stato: 20012 Lainate (MI)
Italia
tel. +39 02 937541
fax +39 02 93754274

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

lab@jcolors.com

Resp. dell'immissione sul mercato:

Laboratorio J Colors S.p.A. - +39 02 93754222 / 271

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Milano Centro antiveleni Ospedale Niguarda Ca" Granda
tel. +39 02 66101029 fax. +39 02 64442768

Torino Centro antiveleni Azienda ospedaliera S. G. Battista - Molinette di Torino
tel. +39 011 6637637 Fax. +39 011 6672149

Pavia Centro antiveleni - Centro nazionale informazioni tossicologiche Fondazione
S. Maugeri - Clinica del lavoro e della riabilitazione
tel. +39 0382 24444 fax. +39 02 64442769

Padova Servizio antiveleni - Centro interdipartimentale di ricerca sulle
Intossicazioni acute Dipartimento di farmacia E. Meneghetti - Università degli studi
di Padova
tel. +39 049 8275078 fax. +39 049 8270593

Genova Servizio antiveleni Servizio pronto soccorso, accettazione e osservazione
- Istituto scientifico G. Gaslini
tel. +39 010 5636245 fax. +39 010 3760873

Firenze Centro antiveleni - U.O. tossicologia medica - Azienda ospedaliera Careggi
tel. +39 055 4277238 fax. +39 055 4277925

Roma Centro antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro
Cuore
tel. +39 06 3054343 fax. +39 06 3051343

Roma Centro antiveleni - Istituto di anestesiology e rianimazione - Università degli
Studi di Roma La Sapienza
tel. +39 06 49970698 fax. +39 06 4461967

Napoli Centro antiveleni Azienda ospedaliera A. Cardarelli
tel. +39 081 7472870 fax. +39 06 7472880

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).
Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Classificazione e indicazioni di pericolo: -

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: -

Avvertenze: -

Indicazioni di pericolo:

EUH210

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208

Contiene: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC n° 247-500-7];2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC n° 220-239-6](3:1)

3-Iodo-2-propinilbutilcarbammato

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: -

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Impregnanti per legno che formano una pellicola di spessore minimo.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :

Limite massimo :

130,00 (2010)

VOC del prodotto :

7,06

- Diluito con :

5,00 %

Acqua

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione x = Conc. % Classificazione 1272/2008 (CLP)

3-Iodo-2-propinilbutilcarbammato

CAS 55406-53-6 $0,2 \leq x < 0,25$ Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 259-627-5

INDEX 616-212-00-7

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

CAS 55965-84-9 $0,0012 \leq x < 0,0018$ Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

CE 611-341-5

INDEX 613-167-00-5

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.



SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, fare riferimento alla sezione 11.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua.

L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrappressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|--|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007 |
| EU | OEL EU | Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2016 |



SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

2-(2-Butossietossi)etanolo

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| AGW | DEU | 67 | 10 | 100,5 | 15 |
| MAK | DEU | 67 | 10 | 100,5 | 15 |
| VLA | ESP | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |
| TLV | GRC | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |
| VLEP | ITA | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |
| NDS | POL | 67 | | 100 | |
| MV | SVN | 67,5 | 10 | | |
| OEL | EU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |
| TLV-ACGIH | | 66 | 10 | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-----|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 4 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,4 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 3,9 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 200 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 56 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,4 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Locali cronici | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori | | Locali cronici | Sistemici cronici |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | | | Locali acuti | Sistemici acuti | | |
| Orale | | | VND | 1,25 mg/kg | | | | |
| Inalazione | 50,6 mg/m3 | VND | 34 mg/m3 | 34 mg/m3 | 101,2 mg/m3 | VND | 67,5 mg/m3 | 67,5 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 10 mg/kg | | | VND | 20 mg/kg |

2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 1,5 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,15 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 5,77 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,13 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 5 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 200 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 111 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,45 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Locali cronici | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori | | Locali cronici | Sistemici cronici |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | | | Locali acuti | Sistemici acuti | | |
| Orale | | | VND | 2,5 mg/kg | | | | |
| Inalazione | | | VND | 117 mg/m3 | | | VND | 195 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 25 mg/kg | | | VND | 50 mg/kg |



SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

(Metil-2-metossietossil)propanolo

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 308 | | | | PELLE |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | PELLE |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | PELLE |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV | GRC | 600 | 100 | 900 | 150 | |
| VLEP | ITA | 308 | 50 | | | PELLE |
| NDS | POL | 240 | | 480 | | |
| MV | SVN | 308 | 50 | | | PELLE |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 606 | 100 | 909 | 150 | PELLE |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 19 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,9 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 70,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 7,02 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 190 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 4168 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,74 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Locali cronici | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori | | Locali cronici | Sistemici cronici |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | | | Locali acuti | Sistemici acuti | | |
| Orale | | | VND | 1,67 mg/kg | | | | |
| Inalazione | | | VND | 37,2 mg/m3 | | | VND | 310 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 15 mg/kg | | | VND | 65 mg/kg |

2,2,4-Trimetil-1,3-pentandiole monoisobutirrato

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,015 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0015 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,17 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,017 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,15 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 7,5 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 66,7 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,13 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Locali cronici | Sistemici cronici | Effetti sui lavoratori | | Locali cronici | Sistemici cronici |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | | | Locali acuti | Sistemici acuti | | |
| Orale | | | VND | 8,3 mg/kg | | | | |
| Inalazione | | | VND | 14,5 mg/m3 | | | VND | 49 mg/m3 |
| Dermica | | | VND | 8,3 mg/kg | | | VND | 13,9 mg/kg bw/d |



SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

Ottadecan-1-olo, etossilato, <2,5 EO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,0019 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0019 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 81,1 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1,4 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | VND | 25 mg/kg 24h | | | | |
| Inalazione | | | VND | 87 mg/m3 24h | | | VND | 294 mg/m3 8h |
| Dermica | | | VND | 1250 mg/kg 24h | | | VND | 2098 mg/kg 8h |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile.

I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| Stato Fisico | | liquido |
| Colore | | lattiginoso |
| Odore | | inodore |
| Soglia olfattiva | | Non disponibile |
| pH | | 8,5 |
| Punto di fusione o di congelamento | > | 0 °C |
| Punto di ebollizione iniziale | > | 100 °C |
| Intervallo di ebollizione | | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | | Non applicabile |

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... />>**

| | |
|---|-------------------|
| Tasso di evaporazione | Non disponibile |
| Infiammabilità di solidi e gas | non applicabile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non applicabile |
| Limite superiore infiammabilità | Non applicabile |
| Limite inferiore esplosività | Non applicabile |
| Limite superiore esplosività | Non applicabile |
| Tensione di vapore | Non disponibile |
| Densità Vapori | Non disponibile |
| Densità relativa | 1,03 |
| Solubilità | solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| Viscosità | Non disponibile |
| Proprietà esplosive | non applicabile |
| Proprietà ossidanti | non applicabile |

9.2. Altre informazioni

| | | |
|------------------------------|---------------|---------|
| VOC (Direttiva 2004/42/CE) : | 0,72 % - 7,42 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) : | 0,12 % - 1,28 | g/litro |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**TOSSICITÀ ACUTA**

| | |
|---|--|
| LC50 (Inalazione - vapori) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| LD50 (Orale) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| LD50 (Cutanea) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC n° 247-500-7],2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC n° 220-239-6](3:1)

| | |
|-------------------|------------------|
| LD50 (Orale) | 53 mg/kg Rat |
| LD50 (Cutanea) | 660 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inalazione) | 2,36 mg/l/4h Rat |

3-Iodo-2-propinilbutilcarbammato

| | |
|----------------|------------------|
| LD50 (Orale) | > 300 mg/kg Rat |
| LD50 (Cutanea) | > 5000 mg/kg Rat |

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**

LC50 (Inalazione) > 0,67 mg/l/4h Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità

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

| | |
|--|--|
| LC50 - Pesci | 0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei | 0,16 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,048 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Cronica Pesci | 0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| NOEC Cronica Crostacei | 0,004 mg/l Daphnia magna |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

3-Iodo-2-propinilbutilcarbammato

| | |
|--|---|
| LC50 - Pesci | > 0,067 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crostacei | > 0,16 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 0,022 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC Cronica Pesci | > 0,0084 mg/l Pimephales promelas (35 giorni) |
| NOEC Cronica Crostacei | > 0,05 mg/l Daphnia magna (21giorni) |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | > 0,0046 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus |

12.2. Persistenza e degradabilità**3-Iodo-2-propinilbutilcarbammato**
Rapidamente Biodegradabile**12.3. Potenziale di bioaccumulo****3-Iodo-2-propinilbutilcarbammato**
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,8**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.



SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... />>

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:
Nessuna

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>**Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Impregnanti per legno che formano una pellicola di spessore minimo.

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

Decodifica dei descrittori degli usi:

| | |
|----------------|------------------------------------|
| PROC 10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC 11 | Applicazione spray non industriale |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

**SEZIONE 16. Altre Informazioni** ... / >>

- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

W-02

IMPREGNANTE AD ACQUA



Impregnante non filmogeno per legno per Interni ed esterni.
 Valore limite UE per questo prodotto (cat. BA/f): 130 g/l (2010).
 Il prodotto Impregnante ad acqua contiene al massimo 50 g/l COV.

CARATTERISTICHE

Impregnante protettivo opaco, trasparente o pigmentato, per interno ed esterno, da utilizzarsi sul legno per una protezione totale contro ogni tipo di aggressione. Non forma pellicola e penetra in profondità nei pori del legno.

CICLO APPLICATIVO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Tutti i supporti da trattare e trattati, prima della successiva sovrapplicazione, devono essere abrasivati puliti, asciutti e stagionati.

Legno nuovo: Carteggiare finemente nel senso della venatura per uniformare l'assorbimento e favorire la penetrazione del prodotto verniciante.

Legno già trattato: rimuovere tracce di vecchie vernici e lavare con acqua. A superficie asciutta, carteggiare nel senso della venatura sino al solo legno

FINITURA Applicare una o due mani di **IMPREGNANTE AD ACQUA** con un intervallo di 6 ore.

AVVERTENZE

Non applicare in condizioni di elevata umidità, a temperatura inferiore a + 10 °C e su superfici esposte al sole. Conservare il barattolo ben chiuso, capovolto, a temperatura superiore a + 5°C.

NOTA: Per avere una protezione ottimale all'esterno (raggi U.V.) si consiglia di utilizzare nel ciclo protettivo almeno uno strato di prodotto colorato (o impregnante o finitura).

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di uno o due strati di vernice **IMPREGNANTE AD ACQUA** a base di copolimeri acrilici e speciali additivi atti a proteggere il legno dalla aggressione fisica e biologica.

DATI PRINCIPALI A 20 °C E 70 % DI UMIDITA' RELATIVA

| | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Resa Teorica Per mano mq/lit. 15 | | Diluyente ACQUA | | Pulizia attrezzi ACQUA E SAPONE | | Applicazione a rullo = | |
| Aspetto e finitura OPACO | | Fuori polvere 1 ORA | | Peso specifico kg/l 1,03 | | Applicazione a pennello 5-10 % | |
| Colori INCOLORE SISTEMI TINTOMETRICI | | Secco al tatto 2 - 3 ORE | | Solidi in volume 20 | | Applicazione a spatola = | |
| Esterni / interni ESTERNI/INTERNI | | Secco in profondità 4 ORE | | Viscosità = | | Applicazione a spruzzo ad aria = | |
| Vita di stoccaggio 24 MESI | | Sovravverniciabilità 6 ORE | | | | | |

Poichè le condizioni e le possibilità di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo del produttore, la Società non si assume alcuna responsabilità in ordine ai risultati.

J COLORS S.p.A.

Via Settembrini, 39 - 20020 Lainate (MI) - Italy - Tel. ++ 39 02 937541 - www.jcolors.com

EDIZIONE 06/15