

**Scheda di sicurezza
FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

Scheda di sicurezza del : 23/11/2001 revisione 8.0 del 31/10/2018

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830/UE

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO

Codice commerciale: 2100.N00050

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

Usò raccomandato:

Impregnante protettivo per legno.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

FRANCHI&KIM Industrie Vernici S.p.A. - Via Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo (BS)

Tel. +39 030213555 - Fax +39 0302731664

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

serviziosds@franchi-kim.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029

Centro Antiveleni - Bergamo - A.O. Papa Giovanni XXIII - Tel. 800-883300

Centro Antiveleni - Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Tel. 0382-24444

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06-3054343

Centro Antiveleni - Roma - Policlinico "Umberto I" - Tel. 06-49978000

Centro Antiveleni pediatrico - Roma - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Tel. 06-68593726

Centro Antiveleni - Napoli - A.O. di Rilievo Nazionale "A. Cardarelli" - Tel. 081-7472870

Centro Antiveleni - Firenze - A.O. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819

Centro Antiveleni - Foggia - A.O. Universitaria - Tel. 0881-732326

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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT RE 1, H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Asp. Tox. 1, H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Aquatic Chronic 2, H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

2100.N00050/8

Pagina n. 1 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

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.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

P331 NON provocare il vomito.

P370+P378 In caso di incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini.

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

EUH208 Contiene 2-butanone ossima; etilmetilchetossima. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile. Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Idrocarburi, C9, aromatici

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 60% - < 70% Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

REACH No.: 01-2119458049-33-XXXX, EC: 919-446-0

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

>= 12.5% - < 15% Idrocarburi, C9, aromatici

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

>= 0.5% - < 1% Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

REACH No.: 01-2119457273-39-XXXX, EC: 918-481-9

2100.N00050/8

Pagina n. 2 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

>= 0.5% - < 1% xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene)

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Numero Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

>= 0.25% - < 0.5% 2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butilene

REACH No.: 01-2119475104-44-XXXX, Numero Index: 603-096-00-8, CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

>= 0.25% - < 0.5% Calcio bis (2etilesanoato)

REACH No.: 01-2119978297-19-0000, CAS: 136-51-6, EC: 205-249-0

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

>= 0.25% - < 0.5% 2-butanone ossima; etilmetilchetossima

REACH No.: 01-2119539477-28-XXXX, Numero Index: 616-014-00-0, CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6

Carc. 2 H351 Sospettato di provocare il cancro.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

>= 0.1% - < 0.25% acido-2-etilesanoico, sale di zirconio

REACH No.: 01-2119979088-21-0002, CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

>= 0.1% - < 0.25% Zinco bis(2 etilesanoato)basico

REACH No.: 01-2119979093-30-XXXX, CAS: 85203-81-2, EC: 286-272-3

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

>= 0.1% - < 0.25% butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile

Numero Index: 616-212-00-7, CAS: 55406-53-6, EC: 259-627-5

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

STOT RE 1 H372 Provoca danni agli organi (laringe) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. M=10.

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

288 ppm bis(2-etilesanoato) di cobalto

REACH No.: 01-2119524678-29-XXXX, CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6

2100.N00050/8

Pagina n. 3 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1,1A,1B H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Repr. 2 H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

271 ppm 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere
REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

56 ppm acido formico
REACH No.: 01-2119491174-37-XXXX, Numero Index: 607-001-00-0, CAS: 64-18-6, EC: 200-579-1
Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.
Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Il testo integrale delle frasi H è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

In caso di incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

2100.N00050/8

Pagina n. 4 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

Nessuno in particolare.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare in ambienti sempre ben areati.
Stoccare a temperature comprese tra +5°/+35°C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
ACGIH - TWA(8h): 580 mg/m³, 100 ppm - STEL: 290 mg/m³, 50 ppm

2100.N00050/8

Pagina n. 5 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

Idrocarburi, C9, aromatici
ACGIH - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
UE - TWA(8h): 1200 mg/m³

xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene) - CAS: 1330-20-7
UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Note: Skin
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
MAK - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 15 ppm - STEL(15min): 101.2 mg/m³, 15 ppm - Note: AT - AUSTRIA
ACGIH - TWA(8h): 66 mg/m³, 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
MAK - TWA(8h): 67 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 100.5 mg/m³, 15 ppm - Note: DE - GERMANIA

bis(2-etilesanoato) di cobalto - CAS: 136-52-7
TLV TWA - 0,85 ppm - 5 mg/m³

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletene - CAS: 111-76-2
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin
MAK - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 200 mg/m³, 40 ppm - Note: AT - AUSTRIA
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr
TLV - TWA(8h): 100 mg/m³ - STEL(15min): 200 mg/m³ - Note: CZ - REP. CEE
MAK - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 98 mg/m³, 20 ppm - Note: DE - GERMANIA
VLEP - TWA(8h): 49 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 246 mg/m³, 50 ppm - Note: FR - FRANCIA
National - TWA(8h): 25 ppm - STEL(15min): 50 ppm - Note: UK - REGNO UNITO: Skin

acido formico - CAS: 64-18-6
UE - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Lavoratore industriale: 21 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 21 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 12 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: mg/kg/day
Lavoratore industriale: 330 mg/m³ - Lavoratore professionale: 330 mg/m³ - Consumatore: 71 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 21 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: mg/kg/day
Lavoratore industriale: 570 mg/m³ - Lavoratore professionale: 570 mg/m³ - Consumatore: 570 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: mg/kg/day

Idrocarburi, C9, aromatici
Consumatore: 11 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 150 mg/m³ - Lavoratore professionale: 150 mg/m³ - Consumatore: 32 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 25 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 25 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 11 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Lavoratore industriale: 300 mg/kg - Lavoratore professionale: 300 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 300 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

2100.N00050/8

Pagina n. 6 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

termine, effetti sistemici

Consumatore: 900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 300 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene) - CAS: 1330-20-7

Lavoratore industriale: 289 mg/m³ - Lavoratore professionale: 289 mg/m³ -

Consumatore: 174 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 77 mg/m³ - Lavoratore professionale: 77 mg/m³ - Consumatore: 14.8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 180 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 180 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 108 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.6 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

Consumatore: 5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 67.5 mg/m³ - Lavoratore professionale: 67.5 mg/m³ -

Consumatore: 40.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 101.2 mg/m³ - Lavoratore professionale: 101.2 mg/m³ -

Consumatore: 60.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore industriale: 83 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 83 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 50 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butanone ossima; etilmetilchetossima - CAS: 96-29-7

Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 1.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1.3 mg/kg p.c./giorno - Lavoratore professionale: 1.3 mg/kg p.c./giorno - Consumatore: 0.78 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana -

Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 9 mg/m³ - Lavoratore professionale: 9 mg/m³ - Consumatore: 2.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 3.33 mg/m³ - Lavoratore professionale: 3.33 mg/m³ -

Consumatore: 2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletene - CAS: 111-76-2

Lavoratore industriale: 89 mg/kg - Lavoratore professionale: 89 mg/kg - Consumatore: 89 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1091 mg/m³ - Lavoratore professionale: 1091 mg/m³ -

Consumatore: 147 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 426 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 125 mg/kg - Lavoratore professionale: 125 mg/kg - Consumatore: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 98 mg/kg - Lavoratore professionale: 98 mg/kg - Consumatore: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

acido formico - CAS: 64-18-6

Lavoratore industriale: 9.5 mg/m³ - Lavoratore professionale: 9.5 mg/m³ - Consumatore: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene) - CAS: 1330-20-7

2100.N00050/8

Pagina n. 7 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.31 mg/kg
2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletere - CAS: 112-34-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.1 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.11 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.4 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.44 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 200 mg/l
2-butanone ossima; etilmetilchetossima - CAS: 96-29-7
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.256 mg/l - Note: Assessment factor: 10
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.77 mg/l
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.8 mg/kg
acido formico - CAS: 64-18-6
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.5 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 7.2 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.34 mg/kg
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.2 mg/l
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione**Protezione degli occhi:**

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi; occhiali di protezione antispruzzo, con protezione laterale e/o visiere protettive, conformi alle norme EN 166 e EN 165.

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi chimico resistenti (per sostanze chimiche e micro-organismi) conformi alla Norma EN 374, che garantiscano una protezione totale.

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

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

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della cute, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta. Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.

Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN3740-3).

Nel caso di contatto occasionale si consiglia l'uso di guanti protettivi di classe 2 (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 3740-3).

2100.N00050/8

Pagina n. 8 di 18

Scheda di sicurezza

FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO

L'utilizzatore è tenuto a valutare quale sia la tipologia di guanti più adatta in base alle proprie condizioni di utilizzo e alla corrispondente combinazione dei rischi.

N.B.: la scelta dei guanti deve tenere conto anche delle altre specifiche lavorazioni fatte sul luogo di lavoro, ad esempio la presenza di altre sostanze chimiche, rischi fisici e possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo delle vie respiratorie.

La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A 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 occorre prevedere filtri di tipo combinato (DIN EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione dei lavoratori ai valori di soglia presi in considerazione.

Rischi termici:

Nessuno

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	liquido trasparente	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto di fusione/ congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	178-180°C	--	--
Punto di infiammabilità:	38 °C	EN ISO 3679	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	LEL 0.6% - UEL 7% v/v (Hydrocarbons)	Extrapolation from published	--

2100.N00050/8

Pagina n. 9 di 18

Scheda di sicurezza FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO

	. C9-C12)	data (ECHA)	
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	> 1	--	--
Densità relativa:	0.850 g/cm ³ - 20°C	ISO 2811	--
Idrosolubilità:	insolubile	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato	--	--
Temperatura di autoaccensione:	> 200°C	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	20-30" FC2	ASTM D 1200	--
Viscosità cinematica:	<= 14 mm ² /s (40°C) ISO 4	ISO 2431	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

2100.N00050/8

Pagina n. 10 di 18

Scheda di sicurezza

FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Il prodotto è classificato: STOT RE 1 H372

j) pericolo in caso di aspirazione

Il prodotto è classificato: Asp. Tox. 1 H304

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 13.1 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 15000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4 ml/kg

Idrocarburi, C9, aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 6193 mg/m³ - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3492 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 3160 mg/kg

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle > 5000 mg/kg

xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene) - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto > 20 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 4200 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg

2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2764 mg/kg

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 29 mg/l - Durata: 2H - Fonte: (IRT)
2-butanone ossima; etilmetilchetossima - CAS: 96-29-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2400 mg/kg p.c./giorno

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1500 mg/kg p.c./giorno

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4.83 mg/l - Durata: 4h

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10.5 mg/l - Durata: 8h

butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile - CAS: 55406-53-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 500 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.67 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1746 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 20 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

acido formico - CAS: 64-18-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Vapore di inalazione - Specie: Ratto = 7.4 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 730 mg/kg

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.28 mg/l - Note: 21 days

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 30 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 22 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.1 mg/l - Durata h: 72

Idrocarburi, C9, aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.2 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.9 mg/l - Durata h: 72

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.1 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1 mg/l

c) Tossicità per i batteri:

Endpoint: EC50 > 100 mg/l

xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene) - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1 ml/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1 mg/l - Durata h: 24

2-(2-butossietossi)etanolo; dietileneglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1300 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

- Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1101 mg/l - Durata h: 72
2-butanone ossima; etilmetilchetossima - CAS: 96-29-7
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 201 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 11.8 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 2.56 mg/l - Durata h: 72
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile - CAS: 55406-53-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.067 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.022 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0046 mg/l - Durata h: 72
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.0084 mg/l - Note: 35 d - Acqua dolce
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.05 mg/l - Note: 21 d - Acqua dolce
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1840 mg/l - Durata h: 72
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Note: 21 d
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Note: 21 d
acido formico - CAS: 64-18-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 365 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 130 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1240 mg/l - Durata h: 72
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 100 mg/l - Note: 21 d
12.2. Persistenza e degradabilità
Nessuno
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: 92 - Note: N.A.
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: N.A.
acido formico - CAS: 64-18-6
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: N.A. - %: 100 - Note: N.A.
12.3. Potenziale di bioaccumulo
2-(2-butossietossi)etanolo; dietilenglicol(mono)butiletene - CAS: 112-34-5
Bioaccumulazione: N.A.Test: Kow - Coefficiente di partizione 1 - Durata: N.A. - Note: n-ottanolo/acqua
butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile - CAS: 55406-53-6
Bioaccumulazione: N.A.Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.8 - Durata: N.A. - Note: N.A.
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
Bioaccumulazione: N.A.Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.81 - Durata: N.A. - Note: n-ottanolo/acqua
acido formico - CAS: 64-18-6
Bioaccumulazione: N.A.Test: Kow - Coefficiente di partizione -2.1 - Durata: N.A. - Note: N.A.

2100.N00050/8

Pagina n. 13 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Shipping Name: PITTURE
IATA-Shipping Name: PITTURE
IMDG-Shipping Name: PITTURE
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 3
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: Si
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-EMS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

2100.N00050/8

Pagina n. 14 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

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

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

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 55

Composti Organici Volatili - COV = 81.11 %

Composti Organici Volatili - COV = 689.40 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 %

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.30 %

Carbonio organico - C = 0.69

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c, E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Idrocarburi, C9, aromatici

xilene (miscela di o-,m-,p-xilene e Etilbenzene)

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

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletene

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di sicurezza

FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Carc. 2	3.6/2	Cancerogenicità, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

2100.N00050/8

Pagina n. 16 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
SEZIONE 12: informazioni ecologiche
SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1, H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold
CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

2100.N00050/8

Pagina n. 17 di 18

Scheda di sicurezza**FORVUD IMPREGNANTE PER LEGNO**

KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
N.A.:	Non disponibile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.