

**ALLEGATO 3**

**SCHEMA DI SICUREZZA DELLE VERNICI E SOLVENTI**



**ISTRUZIONI DI SICUREZZA (trasporto su strada)**

Classe 3 ADR

Doc. M21C

Rev. 0

5/12/06

UN 1263 3,III

**CARICO** VERNICI E LACCHE INFIAMMABILI,  
PITTURE, INCHIOSTRI DA STAMPA,  
ADESIVI, DILUENTI E ALTRI PRODOTTI  
AUSILIARI DELLA CLASSE 3 ADR (carico misto)

 Nome della sostanza (e) : **VERNICE**.....

- \* Liquido o pasta con odore percettibile
- \* Immiscibile o parzialmente miscibile con l'acqua

**NATURA DEL PERICOLO**

- \* Altamente infiammabile o infiammabile
- \* Volatile
- \* Il vapore è invisibile, più pesante dell'aria e si propaga radente al suolo
- \* Potrebbe formare miscela esplosiva con l'aria, specialmente dentro recipienti vuoti non bonificati
- \* Il calore provoca aumento di pressione con pericolo di scoppio e successiva esplosione
- \* Il vapore provoca stordimento e può mal di testa e a elevate concentrazioni provoca la perdita dei sensi
- \* Il liquido o il vapore può causare irritazione agli occhi, alla pelle e alle vie respiratorie
- \* Può essere nocivo per contatto, inalazione o ingestione
- \* Può decomporsi in caso di incendio liberando fumi tossici

**MEZZI PROTETTIVI PERSONALI**

- \* Occhiali con protezione completa degli occhi
- \* Guanti di plastica o di gomma sintetica
- \* Bottiglia per lavaggio oculare contenente acqua pura

<b>PRIMI INTERVENTI DEL CONDUCENTE - Avvertire la Polizia ed i Vigili del Fuoco</b>
---

- \* Fermare il motore
- \* Non usare fiamme Non fumare
- \* Segnalare il pericolo con pannelli stradali ed avvertire gli altri utenti della strada
- \* Tenersi sopravento

**PULIZIE**

- \* Bloccare le perdite se non c'è pericolo
- \* Usare apparecchiature elettriche di sicurezza
- \* Assorbire con terra, sabbia o altro materiale adatto. Rimuovere in luogo sicuro. Consultare un esperto.
- \* Impedire che il liquido penetri dentro fogne, cantine, scavi e trincee. I vapori possono creare miscela esplosiva.
- \* Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua o in una fogna o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare la Polizia.

**INCENDIO**

- \* Estinguere preferibilmente con polvere chimica, sabbia o schiuma
- \* Non usare getti d'acqua

**PRIMO SOCCORSO**

- \* Se la sostanza ha colpito gli occhi, lavarli immediatamente con molta acqua per alcuni minuti
- \* Togliere immediatamente gli indumenti impregnati di prodotto e lavare la pelle con sapone e acqua
- \* Sottoporsi a cure mediche quando si avvertono sintomi attribuibili all'inalazione, all'ingestione, al contatto della sostanza con la pelle o gli occhi o all'inalazione dei fumi che si sono sviluppati durante l'incendio

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE :**

VERNITAL S.p.A  
Via A. De Curtis 4  
Cercola (NA) Telefono 081/7331188 - Fax 081/7334260



**Diluyente per Ecoflax - 05100128**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre misure sono normalmente necessarie</li> </ul> <p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavare immediatamente con acqua corrente fresca</li> <li>• Assicurarsi la completa irrigazione dell'occhio tenendo le palpebre separate e lontane dall'occhio, e muovendo le palpebre alzando occasionalmente le palpebre superiori ed inferiori</li> <li>• Se il dolore persiste o ritorna ricorrere ad un medico</li> <li>• La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere fatta solo da personale esperto</li> </ul> <p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile)</li> <li>• Contattare un medico in caso di irritazione</li> </ul>
<b>Contatto con gli occhi</b>	<p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavare immediatamente con acqua corrente fresca</li> <li>• Assicurarsi la completa irrigazione dell'occhio tenendo le palpebre separate e lontane dall'occhio, e muovendo le palpebre alzando occasionalmente le palpebre superiori ed inferiori</li> <li>• Se il dolore persiste o ritorna ricorrere ad un medico</li> <li>• La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere fatta solo da personale esperto</li> </ul>
<b>Contatto con la pelle</b>	<p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle (o i capelli):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile)</li> <li>• Contattare un medico in caso di irritazione</li> </ul>
<b>Inalazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se fumi o prodotti di combustione sono inalati, spostare all'aria fresca</li> <li>• Altre misure sono normalmente necessarie</li> </ul>
<b>Ingestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contattare il Centro Antiveleni o un medico</li> </ul> <p>Se avviene vomito spontaneo, o se appare imminente, ritenuto testa del paziente all'ingiù, più in basso del fianco, per evitare l'eventuale aspirazione del vomito</p>

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che cronici**

Vedere Sezione II

**4.3. Indicazione sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o di trattamenti speciali**

Qualsiasi materiale aspirato durante il vomito può produrre una lesione ai polmoni. L'entità non deve quindi essere indotta meccanicamente (farmacologicamente). Metodi meccanici devono essere usati se è necessario liberare il condotto delle vie aeree; questi includono l'aspirazione gastrica, l'ossigenazione endotracheale. Se dopo l'ingestione avviene vomito spontaneo, il paziente deve essere monitorato per rilevare eventuali difficoltà respiratorie, poiché gli effetti negativi di un'aspirazione nella posizione supina possono ritardare fino a 48 ore.

Per esteri esempio:

**TRATTAMENTO BASE**

- Liberare le vie aeree del paziente con aspirazione dove necessario
- Controllare eventuali segni di insufficienza respiratoria e assistere la ventilazione come necessario
- Somministrare ossigeno con una maschera collegata ad un circuito di non rirspirazione (non rebreather) da 10 a 15 l/min
- Monitorare e curare, laddove necessario, lo shock
- Monitorare e curare, laddove necessario, l'edema polmonare
- NON usare emetico. Se c'è un sospetto di ingestione, sciacquare la bocca e dare fino a 200 ml di acqua (sono raccomandati 5 ml/kg) per diluzione laddove il paziente è in grado di deglutire, ma un fono riflesso tangente e non abvati.
- Somministrare carboni attivati

**TRATTAMENTO AVANZATO**

- Prendere in considerazione l'intubazione orotracheale o nasotracheale per il controllo delle vie aeree in un paziente privo di coscienza e laddove si sia verificato un arresto respiratorio
- La ventilazione a pressione positiva usando una maschera con valvola-sacco può essere utile
- Monitorare e curare, dove necessario, l'aritmia
- Avviare un IV D5W TXD. Se sono presenti segni di ipovolemia usare una soluzione di Ringer lattato. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni
- Considerare la terapia con furoid in caso di edema
- L'ipertensione con segni di ipovolemia richiede un'attenta somministrazione di fluidi. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni
- Trattare le convulsioni con diazepam
- Deve essere usato idocloruro di proparacaina per facilitare l'irrigazione dell'occhio

**AL PRONTO SOCCORSO**

- Per definire il regime di cura, possono essere utili analisi di laboratorio del sangue complete, elettroliti del siero, BUN, creatinina, glucosio, analisi delle urine, basale aminotransferasi del siero (ALT e AST), calcio, fosforo e magnesio. Altre analisi utili includono gas arteriale e venoso, ABG, radiografia del torace ed elettrocardiogramma
- Pressione positiva di fine espirazione (PEEP)-ventilazione assistita possono essere necessarie in caso di lesione parenchimatosa acuta o sindrome da stress respiratorio acuto
- Consultare un tossicologo se necessario

BRONSTEIN, A.C. and CLURANCE, P.L.  
EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE 7<sup>th</sup>ed 1994

**SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

- Schiuma resistente all'alcol
- Polvere chimica secca -
- BPC (ove le normative lo consentano)
- Ossido di carbonio
- Acqua spruzzata o nebulizzata - solo per grandi incendi

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

**Incompatibilità incendio:** Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrat, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare esplosione.

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

**Estinzione dell'incendio:**

- Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo
- Può reagire violentemente o esplosivamente.

Continued...

## Diluente per Ecolix - 0510012B

PAROLA SEGNALE	PERICOLO
<b>Dichiarazioni di Pericolo</b>	
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili
H319	Provoca grave irritazione oculare
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
<b>Dichiarazioni aggiuntive</b>	
EUH066	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e scrostature della pelle
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione</b>	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superficie calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P281	Evitare di respirare la polvere/fumi/gas/ nebbia/vapori/gli aerosol
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Risposta</b>	
P370+P378	In caso di incendio: schiuma resistente all'alcol o schiuma normale preferita di estinzione.
P305+P351+P338	<b>IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:</b> Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	Consultare un CENTRO ANTIVELENI / medico / medico / soccorritore / in caso di mal di testa
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Stoccaggio</b>	
P403+P233	Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.
P405	Conservare sotto chiave.
P403+P233	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento</b>	
P501	Smaltire il contenuto / contenitore in discarica autorizzata chimico o biologico se per incenerimento ad alta temperatura.

## 2.3. Altri pericoli

REACH - Art. 57-59: Il preparato non contiene Substances of Very High Concern (SVHC) alla data di stampa della SDS

**SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

## 3.1. Sostanze

Fare riferimento a composizione degli ingredienti nella sezione 3.2

## 3.2. Miscela

1. Numero CAS 2. No EC 3. N° indice 4. N° REACH	% (peso)	Nome	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC (DSD)	Classificazione conforme al Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
154-17-5 2200-578-6 3603-002-00-5 4-01-2119457610-43-XXXX	3-7	<u>Metilcel</u>	R11 <sup>[2]</sup>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. H225 <sup>[2]</sup>
167-64-1 2200-662-2 3605-001-00-8 4-01-211949062-37-XXXX 01-2119471330-49-XXXX	2-6	<u>acetone</u>	R11, R36, R66, R67 <sup>[2]</sup>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Irritazione oculare 2. STOT - SE Categoria 3. H225, H319, H336, EUH066 <sup>[2]</sup>
1141-78-0 2205-500-4 3607-002-00-5 4-01-2119475103-46-XXXX	80-90	<u>acetilacetone</u>	R11, R36, R66, R67 <sup>[2]</sup>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Irritazione oculare 2. STOT - SE Categoria 3. H225, H319, H336, EUH066 <sup>[2]</sup>
1110-19-0 2203-745-1 3607-000-00-7 4-01-211942971-22-XXXX	2-6	<u>acetone</u> <u>etilacetato</u>	R11, R66 <sup>[2]</sup>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. H225, EUH066 <sup>[2]</sup>
<b>Legenda:</b>	1. Classificazione DSD (DSD) 2. Classificazione secondo la direttiva EC 67/548 - Amendata 3. Classificazione secondo il Regolamento CE 1272/2008 Articolo 6.4. Classificazione secondo REACH			

**SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contattare il Centro Antiveleni o un medico</li> <li>• Se avviene vomito spontaneo, o se appare imminente, tenere testa del paziente all'ingiù, poi in basso dei fianchi, per evitare l'aspirazione del vomito.</li> <li>• Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca</li> </ul>
----------	---

Continued...

**Diluyente per Ecoflex - 05100128**

Vernital Spa

N° Versione: 1.1

Scheda di Sicurezza (Conforme al Regolamento (CE) N° 453/2010)

Data di emissione: 13/03/2015  
 Data di stampa: 14/03/2015  
 Data revisione: 13/03/2015  
 L.PICCHI ITALIA

**SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**
**1.1. Identificazione del prodotto**

Nome del Prodotto	Diluyente per Ecoflex - 05100128
Sinonimi	Non Disponibile
Nome di spedizione dell'ONU	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
Altri mezzi di identificazione	Non Disponibile
Numero Index	Non Applicabile

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

Usi pertinenti identificati della sostanza	Diluyente per pitture rapide essiccazione
Usi contro i quali si è stati avvertiti	Non Applicabile

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

Nome registrato della società	Vernital Spa
Indirizzo	Via Antonio De Gennaro 4, 80040, Capua Italia
Telefono	0617331188
Fax	0617334290
Sito web	www.vernital.it
Email	vernitalspa@tin.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Associazione / Organizzazione	Non Disponibile
Telefono di Emergenza	0617331188 - Ore ufficio
Altri numeri di emergenza telefonica	0617331188 - Ore ufficio

**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**
**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione DSD	In caso di miscela la classificazione è stata effettuata seguendo le regolamentazioni DSD (Direttiva 1994/45/EC) e la regolamentazione CLP (EC) No 1272/2008
Classificazione DPD [1]	R11 Facilmente infiammabile P09 Irritazione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R36 Irritante per gli occhi. R57 L'inhalazione del vapore può provocare sonnolenza e vertigini.
Legenda:	1. Classificati da Chimicattori 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I, 2. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato V
Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) [2]	Liquido e vapori altamente infiammabili. STOT - SE (Razioni) Categoria 3. Irritazione oculari 2
Legenda:	1. Classificati da Chimicattori 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I, 3. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato V

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura CLP	 
-------------------	---

Continued...

## Diluente per Ecoflex - 05100128

Pericolo Incendio/Esplorazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indossare un respiratore più guanti protettivi.</li> <li>Il liquido e il vapore sono altamente infiammabili.</li> <li>Grave rischio di incendio quando esposto a calore, fiamme e/o ossidanti.</li> <li>Il vapore può viaggiare per distanze considerevoli dalla fonte d'ignizione.</li> </ul>
-----------------------------------	---

**SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**
**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Vedere sezione 6

**6.2. Precauzioni ambientali**

Fare riferimento alla sezione 12

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

Piccole perdite di prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rimuovere tutte le fonti d'ignizione.</li> <li>Pulire tutte le perdite immediatamente.</li> <li>Evitare di respirare i vapori ed il contatto con pelle e occhi.</li> </ul>
Grosse perdite di prodotto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allontanare il personale e muoversi scovrando.</li> <li>Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo.</li> <li>Non reagire violentemente o esplosivamente.</li> </ul>

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'MSDS

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

Manipolazione Sicura	<ul style="list-style-type: none"> <li>I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi.</li> <li>NON tagliare, forare, graffiare, saldare o altre operazioni simili su e nelle vicinanze dei contenitori.</li> </ul> <p>Contenere sostanze a basso punto d'ebollizione. Lo stoccaggio in contenitori sigillati può risultare in un'accumulo di pressione che causava violenta rottura dei contenitori non classificati correttamente.</p>
Protezione per incendio e esplosione	Vedere sezione 5
Altre informazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conservare nei contenitori originali etichettati a prova di incendio.</li> <li>Non fumare, non usare luci non protette, calore o fonti d'ignizione.</li> <li>NON conservare in pozzi, depressioni, sotterranei o aree dove i vapori potrebbero rimanere intrappolati.</li> </ul>

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Contenitore adatto	<p>Conservare come raccomandato dal produttore. I contenitori di plastica possono essere usati solo se approvati per i liquidi infiammabili. Controllare che i contenitori siano chiaramente etichettati e senza perdite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per materiali a bassa viscosità (l) bidoni a tancia devono essere del tipo senza coperchio rimovibile.</li> </ul>
Incompatibilità di stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evitare agenti ossidanti, acidi, donori acidi, anidridi acide.</li> <li>Gli esteri reagiscono con gli acidi liberando calore, insieme con alcoli e acidi.</li> <li>Forti agenti ossidanti possono causare, con gli esteri, una reazione vigorosa sufficientemente esotermica da accendere i prodotti di reazione.</li> </ul>

**INCOMPATIBILITÀ IMBALLAGGIO DEL PRODOTTO**

Non Disponibile

**7.3. Usi finali specifici**

Fare riferimento alla sezione 1.2

**SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**
**8.1. Parametri di controllo**
**DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)**

Non Disponibile

**PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)**

Non Disponibile

**LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL)**
**DATI DEGLI INGREDIENTI**

Fuente	Ingrediente	Nome del prodotto	TWA	STEL	Pico	Note
Limite di Esposizione Professionale Italia	etanolo	Etano	Non Disponibile	1000 ppm	Non Disponibile	TLV <sup>h</sup> Base: URT in
Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Individuali di Esposizione Professionale (OELVs)	acetone	Acetone	1210 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Continued...



**Diluente per Ecoflex - 05100128**

(italiano)						
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLEP)	acetone	Acetone	1210 mg/m <sup>3</sup> /500 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di Esposizione Professionale Italia	acetone	Acetone	500 ppm	750 ppm	Non Disponibile	TLV® Basis: URT & eye ir. CNS impair, hematologic eff, REI
Limiti di Esposizione Professionale Italia	acetato-di-etile	Ethyl acetate	400 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: URT & eye ir
Limiti di Esposizione Professionale Italia	acetato-di-isobutile	Isobutyl acetate	150 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Eye & URT ir


**LIMITI DI EMERGENZA**

Ingrediente	Nome del prodotto	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
etanolo	Ethyl alcohol (Etanolo)	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acetone	Acetone	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
ethyl acetate	Ethyl acetate	400 ppm	400 ppm	10000 ppm
isobutyl acetate	isobutyl acetate	450 ppm	1300 ppm	7500 ppm

Ingrediente	Valori Originali (IDLH)	Valori Aggiornati (IDLH)
etanolo	15.000 ppm	3.000 (LEL) ppm
acetone	20.000 ppm	2.500 (LEL) ppm
acetato-di-etile	10.000 ppm	2.000 (LEL) ppm
acetato-di-isobutile	7.500 ppm	1.500 (LEL) ppm

**DATI DEL PRODOTTO**

**8.2. Controlli dell'esposizione**

<b>8.2.1. Controlli tecnici idonei</b>	<p>Durante l'applicazione in locali chiusi o scarsamente ventilati garantire un ricambio d'aria. Per applicazioni a spruzzo, dotare il personale di facciali filtranti del tipo FFP3 al fine di evitare l'inhalazione di particelle aerodisperse. Le attrezzature di ventilazione devono essere resistenti alle esplosioni.</p>
<b>8.2.2. Protezione Individuale</b>	
<b>Protezione per gli occhi e volto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Occhiali di sicurezza con sfera protettiva laterale</li> <li>◦ Occhiali chimici</li> <li>◦ Le lenti a contatto costituiscono un pericolo speciale: le lenti morbide possono assorbire gli agenti irritanti e tutte le lenti li concentrano.</li> </ul>
<b>Protezione della pelle</b>	<p>Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto.</p> <p>L'idoneità e la durata del tipo di guanto dipende dall'uso. Fattori come:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ frequenza e durata del contatto;</li> <li>◦ resistenza chimica del materiale del guanto;</li> <li>◦ spessore del guanto e</li> <li>◦ destrezza.</li> </ul> <p>sono importanti nella selezione dei guanti. Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC.</p>
<b>Protezione mani / piedi</b>	<p>sono importanti nella selezione dei guanti. Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC.</p>
<b>Protezione del corpo</b>	<p>Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tuta intera</li> <li>◦ Giacchiette in PVC</li> <li>◦ Indumenti completi protettivi in PVC possono essere necessari se l'esposizione è severa.</li> <li>◦ Unita di lavaggio oculare</li> </ul>
<b>Altre protezioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tuta intera</li> <li>◦ Giacchiette in PVC</li> <li>◦ Indumenti completi protettivi in PVC possono essere necessari se l'esposizione è severa.</li> <li>◦ Unita di lavaggio oculare</li> </ul>
<b>Rischi termici</b>	Non Disponibile

**Materiale/i raccomandato/i**

**INDICE PER LA SELEZIONE DEI GUANTI**

La selezione dei guanti è basata su una presentazione modificata del Forsberg Clothing Performance Index. L'effetto(s) della seguente sostanza(e) è preso in considerazione nella selezione generata al computer. Diluente per Ecoflex - 05100128

Prodotto	CPI
PE/EVA/PE	A
BUTYL	B
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL/NEOPRENE	C

**Protezione respiratoria**

Filtro di capacità sufficiente del Tipo AX (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ATSI Z88 o equivalente nazionale)

Continued...

## Diluente per Ecoflex - 05100126

NEOPRENE	C
NEOPRENE NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVA	C
PVC	C
PVDC,PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
TEFLON	C
VITON-CHLOROBUTYL	C
VITON-NEOPRENE	C

## 8.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Incolore		
Stato Fisico	Liquido	Densità Relativa (Water = 1)	0.864
Odore	Non Disponibile	Coefficiente di partizione n-ottano/ acqua	Non Disponibile
Soglia olfattiva	Non Disponibile	Temperatura di Auto Accensione (°C)	400
pH ( come fornito)	Non Applicable	Temperatura critica	Non Disponibile
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non Disponibile	Viscosità (cSt)	0.450
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)	60-113	Peso Molecolare (g/mol)	Non Disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	17	Odore	Non Disponibile
Velocità di evaporazione	Non Disponibile	Proprietà esplosive	Non Disponibile
Inflammabilità	Atterme infiammabile.	Proprietà ossidanti	Non Disponibile
Limite Esplosivo Superiore (%)	10	Tensione Superficiale (dyne/cm or mN/m)	Non Disponibile
Limite Esplosivo Inferiore (%)	2.2	Componente volatile (%vol)	Non Disponibile
Pressione Vapore (kPa)	Non Disponibile	gruppo di gas	Non Disponibile
Idrosolubilità (g/L)	Non miscibile	pH come soluzione (1%)	Non Applicable
Densità di vapore (Air = 1)	>1	VOC g/L	964

## 9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

## SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1.Reattività	Vedere sezione 7.2
10.2.Stabilità chimica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza di materiali incompatibili.</li> <li>• Il prodotto è considerato stabile.</li> <li>• Non ci sono possibilità di polimerizzazioni pericolose.</li> </ul>
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Vedere sezione 7.2
10.4. Condizioni da evitare	Vedere sezione 7.2
10.5. Materiali incompatibili	Vedere sezione 7.2
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedere sezione 5.3

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalato	Non si ritiene che il materiale abbia effetti negativi sulla salute o sulla mitigazione del tratto respiratorio (come classificato dalla Direttiva EC in seguito a sperimentazione sugli animali). Tuttavia, la carteggiatura igienica prevede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzati appropriate misure di
---------	---

Continued...



**Diluente per Ecoflex - 05100128**

	controllo nell'ambiente occupazionale L'inhalazione di vapori può causare capogiri e mal di testa Inghlutimento del liquido potrebbe causare aspirazione respiratoria con rischio di pneumonite chimica, potrebbero manifestarsi conseguenze (ICSC 10733) Il materiale NON è stato classificato dalle Direttive EC o da altri sistemi di classificazione "dannoso se ingerito". Questo è dovuto alla mancanza di evidenze schiaccianti animali o umani
<b>Ingestione</b>	
<b>Contatto con la pelle</b>	Il liquido può essere miscelabile con grassi o oli e può grassare la pelle, producendo una reazione della pelle descritta come dermatite da contatto non allergica. È inusuale che il materiale produca un'irritazione acuta come descritto nelle direttive EC L'esposizione ripetuta può causare rottura della pelle squamazione e secchezza a seguito della normale manipolazione ed uso.
<b>Occhi</b>	Questo materiale può causare irritazione e danni agli occhi in alcuni individui. Un contatto diretto degli occhi con etanolo può causare un dolore immediato e bruciore con riflesso di chiusura e rottura della palpebra, danno transitorio dell'epitelio corneale e opacità della congiuntiva. L'assorbimento di avere un corpo estraneo può persistere fino a 2 giorni, ma la cornealezza è raramente spontanea e completa.
<b>Cronico</b>	Non si pensa che esposizione a lungo termine al prodotto causi effetti cronici avversi alla salute (come classificato dalle Direttive EC usando modelli animali). Tuttavia si dovrebbe minimizzare l'esposizione attraverso tutti i mezzi come precauzione. Prolungato e ripetuto contatti con la pelle può causare irritazione cutanea, assiccamento e rotture cutanee, e possibilmente conseguenti dermatiti. Esposizione prolungata a etanolo potrebbe causare danno allegato e causare lesioni.

Diluente per Ecoflex - 05100128	TOSSICITÀ	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile
<b>etanolo</b>	TOSSICITÀ Dermico (coniglio) LD50: 17100 mg/kg <sup>(1)</sup> Inalazione (ratto) LC50: 64000 ppm/4h <sup>(2)</sup> Orale (ratto) LD50: >11872709 mg/kg <sup>(1)</sup>	IRRITAZIONE Eye (rabbit): 500 mg SEVERE Eye (rabbit): 100mg/24h-moderate Skin (rabbit): 20 mg/24h-moderate Skin (rabbit): 400 mg (open)-mild
<b>acetone</b>	TOSSICITÀ Dermico (coniglio) LD50: 20000 mg/kg <sup>(2)</sup> Inalazione (ratto) LC50: 50.1 mg/L/8 h <sup>(2)</sup> Orale (ratto) LD50: 5800 mg/kg <sup>(2)</sup>	IRRITAZIONE Eye (human): 500 ppm - irritant Eye (rabbit): 20mg/24h -moderate Eye (rabbit): 0.95 mg - SEVERE Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild Skin (rabbit): 305mg (open) - mild
<b>acetato-di-etile</b>	TOSSICITÀ >18 mg/l/4 h <sup>(1)</sup> 33.5 mg/l/4 h <sup>(1)</sup> 45 mg/L/4 h <sup>(2)</sup> Dermico (coniglio) LD50: >18000 mg/kg <sup>(2)</sup> Inalazione (ratto) LC50: >8000 ppm/4h <sup>(2)</sup> Inalazione (ratto) LC50: 1600 ppm/4h <sup>(2)</sup> Inalazione (ratto) LC50: 200 mg/l/4 h <sup>(1)</sup> Orale (ratto) LD50: 10170 mg/kg <sup>(1)</sup>	IRRITAZIONE Eye (human): 400 ppm
<b>acetato-di-isobutile</b>	TOSSICITÀ Dermico (coniglio) LD50: >8000 mg/kg <sup>(1)</sup> Orale (ratto) LD50: 13400 mg/kg <sup>(2)</sup>	IRRITAZIONE moderate Skin (rabbit): 500 mg (open)-mild

**Legenda:** 1 Valore ottenuto da autorità Europea ECHA, riportati in Tabella 2. Valore ottenuto da pathway del prodotto su dati sperimentali specifici (1) o autorizzati RTECS - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche.

<b>ACETATO-DIISOBTILE</b>	Il materiale potrebbe causare irritazioni moderate agli occhi culminando in infiammazione. Ripetute o prolungate esposizioni agli irritanti potrebbero causare congiuntivite. Il materiale potrebbe causare irritazioni cutanee in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle. Inalazione (ratto): 8000ppm/4h Skin (rabbit): 500 mg/24h - moderate
<b>ETANOLO, ACETONE</b>	Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.

<table border="0"> <tr> <td>toxicità acuta</td> <td>☉</td> <td>Cancerogenicità</td> <td>☉</td> </tr> <tr> <td>Irritazione / corrosione</td> <td>☉</td> <td>Toxicità Riproduttiva</td> <td>☉</td> </tr> <tr> <td>Lesioni oculari gravi / irritazioni</td> <td>☑</td> <td>STOT - esposizioni singola</td> <td>☑</td> </tr> </table>	toxicità acuta	☉	Cancerogenicità	☉	Irritazione / corrosione	☉	Toxicità Riproduttiva	☉	Lesioni oculari gravi / irritazioni	☑	STOT - esposizioni singola	☑	
toxicità acuta	☉	Cancerogenicità	☉										
Irritazione / corrosione	☉	Toxicità Riproduttiva	☉										
Lesioni oculari gravi / irritazioni	☑	STOT - esposizioni singola	☑										

Continuando...

## Diluente per Ecoflex - 05100128

Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	<input type="checkbox"/>	STOT - esposizione ripetuta	<input type="checkbox"/>
Mutagenicità	<input type="checkbox"/>	pericolo di aspirazione	<input type="checkbox"/>

Legenda:  = dati disponibili a seconda delle norme di classificazione  
 = dati disponibili ma non rispettati i criteri di classificazione  
 = dati non disponibili a fine di classificazione

CMR di stato  
Non Applicabile

**SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**
**12.1. Tossicità**
**NON DISPONIBILE**

Ingrediente	Endpoint	Test di durata	Effetto	Valore	Specie	BCF
etanolo	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acetone	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acetato di etile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acetato di isobutile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

NON scaricare in fogne o corsi d'acqua

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
etanolo	BASSO (emivita = 2-17 giorni)	BASSO (emivita = 5-08 giorni)
acetone	BASSO (emivita = 14 giorni)	MEDIO (emivita = 115-25 giorni)
acetato di etile	BASSO (emivita = 14 giorni)	BASSO (emivita = 14-71 giorni)
acetato di isobutile	BASSO	BASSO

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Ingrediente	Bioaccumulazione
etanolo	BASSO (LogKOW = -0.31)
acetone	BASSO (BCF = 69)
acetato di etile	ALTO (BCF = 3300)
acetato di isobutile	BASSO (LogKOW = 1.73)

**12.4. Mobilità nel suolo**

Ingrediente	Mobilità
etanolo	ALTO (KOC = 1)
acetone	ALTO (KOC = 1.081)
acetato di etile	BASSO (KOC = 6.131)
acetato di isobutile	BASSO (KOC = 17.48)

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

	P	B	T
Importanti dati disponibili	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Criteri PBT/vPvB soddisfatti?	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Dati non disponibili

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

Smaltimento Prodotto/imballaggio	Recuperare, se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Il codice europeo rifiuto (CER) è indicato di seguito. Catalogo Europeo dei rifiuti: 15 01 10* imballaggi metallici contenenti residue di sostanze pericolose o contaminate da tali sostanze
Opzioni per il trattamento dei rifiuti	Non Disponibile
Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico	Non Disponibile

**SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Continued...

**Diluyente per Ecolflex - 05100128**
**Etichetta richiesta**

Inquinante marino	no
-------------------	----


**Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR)**

14.1. Numero ONU	1263
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe 3 Rischio Secondario Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali e 163 640C 640D 650 Quantità limitata 5 L

**Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. Numero ONU	1263
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe ICAO/IATA 3 Rischio secondario ICAO/IATA Non Applicabile Codice ERG 3L
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali AB A72 A152 Istruzioni di imballaggio per il carico 364 Massima Quantità / Pacco per carico 60 L Istruzioni per i passeggeri e imballaggio 353 Massima quantità/pacco per passeggeri e carico 5 L Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata 1341 Massima quantità/pacco limitato passeggeri e carico 1 L

**Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)**

14.1. Numero ONU	1263
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe IMDG 3 Rischio Secondario IMDG Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Numero EMS F-E, S-E Disposizioni speciali 153 Quantità limitata 5 L

**Navigazione interna (ADN)**

14.1. Numero ONU	1263
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	PITTURE o MATERIE SIMILI ALLA PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante

Continued...

**Diluente per Ecoflex - 05100128**

<b>14.5. Classi di pericolo ADR</b>	3 - Non Applicabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Codice di Classificazione: F1 Quantità limitata: SL Ammezzatura richiesta: FR, EX, A Fire code number: 1

**Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Imbarcazione	Ingressante	Inquinamento categoria
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	acetato-di-etiile	Z
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	acetato-di-isobutile	V

**SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza o ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>etanolo(64-17-5) se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese); Limiti di Esposizione Professionale Italia; Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP; 31; Regolamento (CE) N° 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI; Regolamento Europeo REACH (CE) N° 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi; Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene; Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)
<b>acetone(67-64-1) se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>	Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Lituano); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Ungherese); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Inglese); Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese); UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLEP); Limiti di Esposizione Professionale Italia; Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Finlandese); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Spagnolo); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Ceca); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Malesse); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Portoghese); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Rumeno); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Svedese); Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP; 31; European Trade Union Confederation (ETUC) Elenco prioritario per l'autorizzazione REACH; Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Francese); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Polacco); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Greco); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Bulgaro); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Slovacco); Regolamento (CE) N° 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI; Regolamento Europeo REACH (CE) N° 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Inglese); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Italiano); Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene; Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Estone); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Lettone); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Danese); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Sloveno); Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese); Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (IOELVs) (Tedesco)
<b>acetato-di-etiile(141-79-6) se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese); Limiti di Esposizione Professionale Italia; Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP; 31; Regolamento (CE) N° 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI; Regolamento Europeo REACH (CE) N° 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi; Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)
<b>acetato-di-isobutile(119-19-0) se trovato nella seguenti liste di regolamenti</b>	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese); Limiti di Esposizione Professionale Italia; Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP; 31; Regolamento (CE) N° 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI; Regolamento Europeo REACH (CE) N° 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi; Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)

Questa Scheda dati di sicurezza è in conformità per quanto applicabile con la legislazione UE e i suoi adeguamenti 67/548/EEC, 1999/45/EC, 66/24/EEC, 62/35/EEC, 94/33/EC, 91/676/EEC, 1999/13/EC, Regolamento (UE) n. 453/2010, Regolamento (CE) n. 1907/2006, Regolamento (CE) n. 1272/2008 e le relative modifiche come anche con le seguenti legislazioni inglesi

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per ulteriori informazioni, si prega di leggere la Valutazione della Sicurezza Chimica e gli Scenari di Esposizione generati dalla tua Catena di Approvvigionamento, se disponibile

**SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI**

**Codici di Rischio Testo completo e di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

**Altre informazioni**

Etichettatura DSD/DPD

Continued...

Tit. Versione: 1.1

Pagina: 11 di 11

Data di emissione: 13/02/2015

Data di stampa: 14/02/2015

**Diluente per Ecoflex - 05100128**



Importanti dichiarazioni per il rischio si trovano nella sezione 2.1

Indicazioni di pericolo: F, Xi

**CONSIGLIO DI SICUREZZA**

S02	Conservare fuori della portata dei bambini
S09	Conservare il recipiente in luogo ben ventilato
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille Non fumare
S23	Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol
S24	Evitare il contatto con la pelle
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
S28	Non gettare i residui nelle fognature
S33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
S35	Non distarsi dal prodotto e dal recipiente se non con adeguata precauzione
S39	Proteggersi gli occhi/la faccia
S40	Usare acqua e detersivo per pulire il pavimento e tutti gli oggetti contaminati da questo materiale
S41	In caso di incendio ed esplosione non respirare i fumi
S43	In caso di incendio utilizzare
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato
S56	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o special
S64	In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infelicitato è cosciente)

La classificazione della preparazione ed i suoi componenti individuali è stata redatta da fonti ufficiali ed autorevoli ed anche da una valutazione indipendente del comitato di Classificazione Chemwatch usando i riferimenti della letteratura disponibile

L'SDS è uno strumento di Comunicazione Pericolo e dovrebbe essere usato per assistere nella Valutazione del Rischio. Molti fattori determinano i Pericoli ed i Rischi riportati sul luogo di lavoro ed atteggiamenti. I Rischi possono essere determinati dagli Scenari di Esposizione Devono essere presi in considerazione la scala d'uso, la frequenza dell'uso ed i controlli d'ingegneria disponibili o correnti

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE

- EN 169 Protezione per gli occhi personale
- EN 340 Indumenti protettivi
- EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microorganismi
- EN 13632 Calzature protettive contro le sostanze chimiche
- EN 137 Dispositivi per la protezione respiratoria

Questo documento è protetto dai diritti d'autore. E' concesso per uso appropriato a scopo di studio privato, ricerca, analisi o critica, ovvio permesso dall'Atto del Diritto d'Autore, nessuna parte può essere riprodotta in nessun modo senza un permesso scritto di CHEMWATCH (TEL: +61 3 9572 4700)



**Ecoflex Verde 50624009**

Vernital Spa

 N. Versione: 3.3  
 Scheda di Sicurezza (Contiene il Regolamento (CE) N° 453/2010)

**Stato di Pericolo/Classificazione**

 Data di emissione: 28/02/2015  
 Data di stampa: 28/02/2015  
 Data Modifica: 19/03/2015  
 L. REACH/IT/7

**SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**
**1.1. Identificazione del prodotto**

Nome del Prodotto	Ecoflex Verde 50624009
Sinonimi	Non Disponibile
Nome di spedizione dell'DMS	PITTURE
Altri mezzi di identificazione	Non Disponibile
Numero Index	Non Applicabile

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

Usi pertinenti identificati della sostanza	Pittura monostrato rapida essiccazione
Usi contro i quali si è stati avvertiti	Non Applicabile

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

Nome registrato della società	Vernital Spa
Indirizzo	Via Antonio De Curtis 4, 80040, Centola Italia
Telefono	0817331188
Fax	0817334200
Sito web	www.vernital.it
Email	vernitalspa@tin.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Associazione / Organizzazione	Non Disponibile
Telefono di Emergenza	0817331188 - Ore ufficio
Altri numeri di emergenza telefonica	Non Disponibile

**SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**
**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione DSD	In caso di miscela la classificazione è stata effettuata seguendo le regolamentazioni DSD (Direttiva 1994/45/EC) e la regolamentazione CLP (EC) No 1272/2008
Classificazione DPH (1)	R67 L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini R69 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e scolorimento della pelle R11 Facilmente infiammabile
Legenda:	1. Classificazioni Chimiche 2. Classificazione attuale (in Conformità EC 67/548 - Allegato 1, 3. Classificazione attuale della Regolamentazione EC 1272/2008 - Allegato VI
Classificazione conforme la Regolamentazione (CE) N° 1272/2008 (CLP) (2)	Liquido e vapore altamente infiammabili, STOT - SE (Narco), Categoria 3
Legenda:	1. Classificazioni Chimiche 2. Classificazione attuale (in Conformità EC 67/548 - Allegato 1, 3. Classificazione attuale della Regolamentazione EC 1272/2008 - Allegato VI

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura CLP	
-------------------	---

Continued...

**4.3. Indicazione sulla eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Trattare sintomaticamente.**

Qualsiasi materiale aspirato durante il vomito può produrre una lesione ai polmoni. L' vomito non deve quindi essere indotto meccanicamente o farmacologicamente. Metodi meccanici devono essere usati se è necessariamente il contenuto dello stomaco. Questi includono lavanda gastrica dopo intubazione endotracheale. Se dopo l'ingestione avviene vomito spontaneo il paziente deve essere monitorato per rilevare eventuali difficoltà respiratorie poiché gli effetti negativi di un'aspirazione nei polmoni possono ritardare fino a 48 ore.

Per esteri semplici:

**TRATTAMENTO BASE**

- Liberare le vie aeree del paziente con aspirazione dove necessario;
- Controllare eventuali segni di insufficienza respiratoria e assistere la ventilazione come necessario;
- Somministrare ossigeno con una maschera collegata ad un circuito di non rirapirazione (non-rebreather) da 10 a 15 litri;
- Monitorare e curare, laddove necessario, lo shock;
- Monitorare e curare, laddove necessario, l'edema polmonare;
- NON usare emetici. Se c'è un sospetto di ingestione, scaldare la bocca e dare fino a 200 ml di acqua (sono raccomandati 5 ml/kg per idratazione laddove il paziente è in grado di deglutire) ha un forte riflesso faringeo e non stiva;
- Somministrare carboni attivi.

**TRATTAMENTO AVANZATO**

- Prendere in considerazione l'intubazione orotracheale o nasotracheale per il controllo delle vie aeree in un paziente privo di conoscenza o laddove si sia ventilato un circuito respiratorio;
- La ventilazione a pressione positiva usando una maschera con valvola-scudo può essere utile;
- Monitorare e curare, dove necessario, l'aritmia;
- Avviare un IV D5W TKO. Se sono presenti segni d'ipovolemia usare una soluzione di Ringer lattato. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni;
- Considerare la terapia con farmaci in caso di edema;
- L'ipertensione con segni di ipovolemia richiede un'attenta somministrazione di fluidi. Un sovraccarico di fluidi può creare complicazioni;
- Trattare le convulsioni con diazepam;
- Deve essere usato idocloruro di propracaina per facilitare l'ingestione dell'occhio;

**AL PRONTO SOCCORSO**

- Per definire il regime di cura, possono essere utili analisi di laboratorio del sangue complete, elettroliti del siero, BUN, creatinina, glucosio, analisi delle urine, basale aminotransferasi del siero (ALT e AST), calcio, fosforo e magnesio. Altre analisi utili includono gas arterico e ostrinore, ABG, radiografia del torace ed elettrocardiogramma;
- Pressione positiva di fine espirazione (PEEP)-ventilazione assistita possono essere necessarie in caso di lesione polmonare acuta o sindrome da stress respiratorio acuto;
- Consultare un tossicologo se necessario;

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.  
EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE 5thEd 1994

**SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

--

- Schiuma resistente all'alcol
- Polvere chimica secca
- BFC (ove le normative lo consentono)
- Diossido di carbonio
- Acqua spruzzata o nebulizzata - solo per grandi incendi

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

**Incompatibilità incendio**

Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (metalli acidi ossidanti, candeggine clorate, idro. ecc.), in quanto può provocare reazioni

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

<b>Estinzione dell'incendio</b>
<b>Pericolo incendio/esplosione</b>

- Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo
- Può reagire violentemente o esplosivamente
- Indossare un respiratore più guardi protettivi
- Il liquido e il vapore sono altamente infiammabili
- Grave rischio di incendio quando esposto a calore, fiamme o ossidanti
- Il vapore può viaggiare per distanze considerabili dalla fonte d'ignizione

**SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Vedere sezione 8

**6.2. Precauzioni ambientali**

Fare riferimento alla sezione 12

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

<b>Piccole perdite di prodotto</b>
<b>Grosse perdite di prodotto</b>

- Rimuovere tutte le fonti d'ignizione
- Pulire tutta la perdita immediatamente
- Evitare di respirare i vapori ed il contatto con pelle e occhi
- Allontanare il personale e muoversi sopravvento
- Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo
- Può reagire violentemente o esplosivamente

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'MSDS

Continued...



## Ecoflex Verde 50524009

PAROLA SEGNALE	PERICOLO
<b>Dichiarazioni di Pericolo</b>	
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili
H350	Può provocare sterilità o vertigini
<b>Dichiarazioni aggiuntive</b>	
EUH065	L'esposizione ripetuta può causare secchezza e screpolature della pelle
EUH208	Contiene bis(2-etilossano) di carbonio. MISCELA DI BUTAN-2-ONE/SSIMA, SIN-DI(2-BUTAN-2-ONE/SSIMA)DIETOSSISILANO, acido 2-etilossanoico, sale di cobalto. Può provocare una reazione allergica
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione</b>	
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
P281	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Risposta</b>	
P370+P378	In caso di incendio, schiuma resistente all'alcol o schiuma normale preferita di estinzione
P312	Consultare un CENTRO ANTIVELENI / medico / medico / soccorritore / In caso di malessere
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/tare una doccia
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Stoccaggio</b>	
P403+P235	Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco
P405	Conservare sotto chiave
P403+P233	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso
<b>Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento</b>	
P501	Smaltire il contenuto / contenitore in discarica autorizzata chimica o biologica se per incenerimento ad alta temperatura
<b>2.3. Altri pericoli</b>	
	Ci possono essere effetti cumulativi in seguito all'esposizione*
	Può causare danni al feto embrione*
	NOCCIVO: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

REACH - Art. 57-59: il preparato non contiene Sostanze of Very High Concern (SVHC) alla data di stampa della SDS

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

## 3.1. Sostanze

Fare riferimento alla "composizione degli ingredienti" nella sezione 3.2

## 3.2. Miscela

1. Numero CAS 2. No EC 3. N° Indice 4. N° REACH	% (peso)	Nome	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC (DSD)	Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
1.110-19-0 2.203-745-1 3.607-028-00-7 4.01-2119488971-22-XXXX	10-20	<u>metil-2-etilacetato</u>	R11, R06 <sup>(2)</sup>	Liquido e vapori facilmente infiammabili, H225, EUH366 <sup>(3)</sup>
1.123-85-4 2.204-958-1 3.607-025-00-1 4.01-2112485493-29-XXXX	10-18	<u>acetato di etile</u>	R10, R06, R07 <sup>(2)</sup>	Liquido e vapori infiammabili, STOT - SE Categoria 3, H225, H306, EUH066 <sup>(3)</sup>
1.141-73-6 2.205-500-4 3.607-022-00-5 4.01-2110475103-46-XXXX	2-8	<u>acetato di n-butile</u>	R11, R03, R06, R07 <sup>(2)</sup>	Liquido e vapori facilmente infiammabili, Irritazione oculare 2, STOT - SE Categoria 3, H225, H319, H306, EUH066 <sup>(3)</sup>
1.51274-00-1 2.257-698-5 3 Non Disponibile 4.01-2110457554-33-XXXX	1-5	<u>acetato di n-pentile</u>	Non Applicable	Non Applicable
1.13463-67-7 2.206-675-3 3 Non Disponibile 4.01-2110469079-17-XXXX	1-5	<u>acetato di n-esile</u>	Non Applicable	Non Applicable
1.64742-82-1 2.265-185-4, 927-344-2 619-164-3, 808-136-4	1-3	<u>acetato di n-esile</u>	R51/53, R57, R62, R63, R10 <sup>(1)</sup>	Liquido e vapori infiammabili, STOT - SE (Narcosi) Categoria 3, Pericolo di Aspirazione Categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 2, H225, H306, H304, H411

Continued...

**SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

<b>Manipolazione Sicura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I contenitori, anche quelli che sono stati svuotati, possono contenere vapori esplosivi.</li> <li>NON tagliare, forare, graffiare, saldare o altre operazioni simili su e nelle vicinanze dei contenitori.</li> <li>NON permettere agli indumenti bagnati con questo materiale di restare a contatto con la pelle.</li> </ul>
<b>Protezione per incendio e esplosione</b>	Vedere sezione 5.
<b>Altre informazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conservare nei contenitori originali in un'area a prova di incendio.</li> <li>Non fumare, non usare fidi non protetti, calore o fonti d'ignizione.</li> <li>NON conservare in pozzi, depressioni, sotterranei o aree dove i vapori potrebbero rimanere intrappolati.</li> </ul>

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

<b>Contenitore adatto</b>	Conservare come raccomandato dal produttore. I contenitori di plastica possono essere usati solo se approvati per i liquidi infiammabili. Controllare che i contenitori siano chiaramente etichettati e senza perdite.
<b>Incompatibilità di stoccaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per materiali a bassa viscosità (i bidoni e taniche devono essere del tipo senza copertura rimovibile).</li> <li>Gli esteri reagiscono con gli acidi liberando calore, insieme con alcoli e acidi.</li> <li>Forti agenti ossidanti possono causare, con gli esteri, una reazione vigorosa sufficientemente esotermica da accendere i prodotti di reazione.</li> <li>Il calore è anche generato per interazioni con gli esteri di soluzioni caustiche.</li> </ul>

**INCOMPATIBILITÀ IMBALLAGGIO DEL PRODOTTO**

Non Disponibile

**7.3. Usi finali specifici**

Fare riferimento alla sezione 1.2

**SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)**

Non Disponibile

**PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)**

Non Disponibile

**LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL)**

**DATI DEGLI INGREDIENTI**

Fonte	Ingredienti	Nome del prodotto	TWA	STEL	Picco	Nota
Limiti di Esposizione Professionale Italia	acetato-di-isobutile	Isobutyl acetate	150 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basic: Eye & URT irr
Limiti di Esposizione Professionale Italia	acetato-di-n-butile	n-Butyl acetate	150 ppm	200 ppm	Non Disponibile	TLV® Basic: Eye & URT irr
Limiti di Esposizione Professionale Italia	acetato-di-etile	Ethyl acetate	400 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basic: URT & eye ir
Limiti di Esposizione Professionale Italia	titanium dioxide (anatase)	Titanium dioxide	10 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basic: URT irr
Limiti di Esposizione Professionale Italia	nafta (petrolio), pesante idrodesolfata	Standard solvent	100 ppm	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basic: Eye, skin, & kidney (irr); nausea, CNS (irrit)
Limiti di Esposizione Professionale Italia	TETRABENZO-5,10,15,20-DIAZAPORFIRINAFTALOCIANINA	Copper Dusts and mists, as Cu	1 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di Esposizione Professionale Italia	acido-2-etilossanodio, sale-di-zirconio	Zirconium and compounds, as Zr	5 mg/m3	10 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di Esposizione Professionale Italia	carbon black	Carbon black	3 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basic: Bronchitis
Unione Europea (UE) Primo Elenco dei Valori Limite Indicativi di Esposizione Professionale (OELV's) (Italiano)	xylene	Xylene isomer mixt. pure	221 mg/m3 / 50 ppm	442 mg/m3 / 100 ppm	Non Disponibile	Pelle
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VUEP)	xylene	Xylenes mixed isomers, pure	221 mg/m3 / 50 ppm	442 mg/m3 / 100 ppm	Non Disponibile	Skin
Limiti di Esposizione Professionale Italia	xylene	Xylenes (o,m & p isomers)	100 ppm	150 ppm	Non Disponibile	TLV® Basic: URT & eye ir, CNS (irrit), BEI
Limiti di Esposizione Professionale Italia	xylene	Diesel fuel, as total hydrocarbons	100 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basic: Dermatitis

**LIMITI DI EMERGENZA**

Continued...


**Ecoflex Verde 50624009**

Ingrediente	Nome del prodotto	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
isobutyl acetate	Isobutyl acetate	450 ppm	1300 ppm	7500 ppm
n-butyl acetate	Butyl acetate, n-	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
ethyl acetate	Ethyl acetate	400 ppm	400 ppm	10000 ppm
titanium dioxide (anatase)	Titanium oxide, (Titanium dioxide)	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
naphtha petroleum, heavy hydrodesulfurated	Standard solvent, (Mineral spirits, 65% nonane and 15% trimethyl benzene)	100 ppm	350 ppm	2500 ppm
methyl ethyl ketone	Butanone (methyl ethyl ketone)	10 ppm	10 ppm	52 ppm
carbon black	Carbon black	9 mg/m <sup>3</sup>	90 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
calcium carbonate	Carbonic acid, calcium salt	45 mg/m <sup>3</sup>	210 mg/m <sup>3</sup>	1300 mg/m <sup>3</sup>
xylene	Xylenes	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
bis(2-ethylhexyl) adipate	D-2-ethylhexyl adipate	0.74 mg/m <sup>3</sup>	8.2 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediente	Valori Originali (DLH)	Valori Aggiornati (DLH)
acetato-di-isobutile	7.500 ppm	1.300 (LEL) ppm
acetato-di-n-butile	10.000 ppm	1.700 (LEL) ppm
acetato-di-etile	10.000 ppm	2.000 (LEL) ppm
C.I. PIGMENT YELLOW 42	Non Disponibile	Non Disponibile
titanium dioxide (anatase)	N.E. mg/m <sup>3</sup> / N.E. ppm	5.000 mg/m <sup>3</sup>
napha (petrolio), pesante idrosolfonata	20.500 mg/m <sup>3</sup>	20.000 mg/m <sup>3</sup>
TETRABENZO-5,10,15,20-DIAZAPORFIRINAFTALOCIANINA	Non Disponibile	Non Disponibile
bis(2-etilossido) di calcio	Non Disponibile	Non Disponibile
acido-2-etilossanico -sale di zirconio	500 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>
MISCELA DI BUTAN-2-ONOSSIMA-SIN-O-DI-DI)BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSILANO	Non Disponibile	Non Disponibile
carbon black	N.E. mg/m <sup>3</sup> / N.E. ppm	1.750 mg/m <sup>3</sup>
acido-2-etilossanico -sale di cobalto	Non Disponibile	Non Disponibile
calcium carbonate	Non Disponibile	Non Disponibile
xylene	1.000 ppm	900 ppm
diossido-di-calcio	Non Disponibile	Non Disponibile
bis(2-etiloss) adipato	Non Disponibile	Non Disponibile

**DATI DEL PRODOTTO**

**B.2. Controlli dell'esposizione**

<b>B.2.1. Controlli tecnici idonei</b>	<p>Durante l'applicazione in locali chiusi o scarsamente ventilati garantire un ricambio d'aria.</p> <p>Per applicazioni a spruzzo, dotare il personale di facciali filtranti del tipo FFP3 al fine di evitare l'inhalazione di particelle aerodisperse.</p> <p>Le immissioni di ventilazione devono essere resistenti alle esplosioni.</p>
<b>B.2.2. Protezione Individuale</b>	
<b>Protezione per gli occhi e volto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Occhiali protettivi con schermatura laterale</li> <li>Occhiali protettivi chimici</li> <li>Le lenti a contatto costituiscono un pericolo speciale: le lenti morbide possono assorbire e concentrare gli agenti irritanti</li> </ul>
<b>Protezione della pelle</b>	<p>Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto</p> <p>L'idoneità e la durata del tipo di guanto dipende dall'uso fatto come:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>frequenza e durata del contatto,</li> <li>resistenza chimica del materiale del guanto</li> <li>spessore del guanto e</li> <li>destinazione.</li> </ul> <p>sono importanti nella selezione dei guanti</p> <p>Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC</p>
<b>Protezione mani / piedi</b>	<p>Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tuta intera,</li> <li>Grembiule in PVC</li> <li>Indumenti completi protettivi in PVC possono essere necessari se l'esposizione è severa</li> <li>Unità di lavaggio oculare</li> </ul>
<b>Altre protezioni</b>	<p>Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto</p>
<b>Rischi termici</b>	Non Disponibile

Materiale/i raccomandato/i

Protezione respiratoria

Continued...

## Ecoflex Verde 50624009

**INDICE PER LA SELEZIONE DEI GUANTI**

La selezione dei guanti è basata su una presentazione modificata del: Forberg Clothing Performance Index.  
L'effetto(i) della seguente sostanza(e) è preso in considerazione nella selezione generata al computer.  
Ecoflex Verde 50624009

Fibro di capacità sufficiente del Tipo A-P (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143 2000 & 149 2001, ANSI Z39 e equivalente nazionale)

Prodotto	CP
PEEVALPE	A
PVA	A
TEFLON	B
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NAT-NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-23 2-PLY	C
VITON	C
VITON/BUTYL	C
VITON/CHLOROBUTYL	C

**9.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale**

Fare riferimento alla sezione 12

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

Aspetto	Colore Verde		
Stato Fisico	Liquido	Densità Relativa (Water = 1)	1.170
Odore	Non Disponibile	Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	Non Disponibile
Soglia olfattiva	Non Disponibile	Temperatura di Auto Accensione (°C)	400
pH ( come fornito)	Non Applicabile	Temperatura critica	Non Disponibile
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non Disponibile	Viscosità (ASTM D1200/CF4)	48
Punto iniziale di ebollizione a intervallo di ebollizione (°C)	77-150	Peso Molecolare (g/mol)	Non Disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	17	Gusto	Non Disponibile
Velocità di evaporazione	Non Disponibile	Proprietà esplosive	Non Disponibile
Infiammabilità	Altamente infiammabile	Proprietà ossidanti	Non Disponibile
Limite Esplosivo Superiore (%)	11	Tensione Superficiale (dyn/cm or mN/m)	Non Disponibile
Limite Esplosivo Inferiore (%)	0.0	Componente volatile (%vol)	Non Disponibile
Pressione Vapore (kPa)	Non Disponibile	gruppo di gas	Non Disponibile
Idrosolubilità (g/L)	Non miscibile	pH come soluzione	Non Applicabile
Densità di vapore (Air = 1)	>1	VOC g/l	372

**9.2. Altre informazioni**

	Non Disponibile
--	-----------------

Continued...

**SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1 Reattività	Vedere sezione 7.2
10.2 Stabilità chimica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presenza di materiali incompatibili</li> <li>• Il prodotto è considerato stabile</li> <li>• Non ci sono possibilità di polimerizzazioni pericolose</li> </ul>
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Vedere sezione 7.2
10.4 Condizioni da evitare	Vedere sezione 7.2
10.5 Materiali incompatibili	Vedere sezione 7.2
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedere sezione 5.3

**SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Inalato	Non si ritiene che il materiale abbia effetti negativi irritativi o danni irritazioni del tratto respiratorio (come classificato dalle Direttive EC in seguito a sperimentazione sugli animali). Tuttavia, la correttapratte igienica prevede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzati appositi mezzi di controllo nell'ambiente occupazionale. L'inhalazione di vapori può causare capogiri e mal di testa
Ingestione	Il materiale ND/Ne può (classificato dalle Direttive EC o da altri sistemi di classificazione) "dannoso se ingerito". Questo è dovuto alla mancanza di evidenze scrotocianfin animali o umani. Il materiale può tuttavia causare danni alla salute dell'individuo, se ingerito, specialmente dove danno preesistente agli organi come fegato, reni) e evidente
Contatto con la pelle	Il liquido può essere miscelato con grassi o oli e può grassare la pelle, producendo una reazione della pelle descritta ed ematite da contatto non allergica. È inusuale che il materiale produca un'ematite irritante come descritto nell'annex VI EC. L'esposizione ripetuta può causare rottura della pelle, squamazione e secchezza a seguito della normale manipolazione ed uso
Occhi	Sebbene non si pensa che il liquido sia irritante (come classificato dalle Direttive EC) diretto contatto con gli occhi potrebbe causare temporanei disagi caratterizzati da lacrimazione o arrossamento congiuntivale (come accade con colpi di vento)
Cronico	Protratto e ripetuto contatto con la pelle può causare irritazione cutanea, essiccamento e rotture cutanee, e possibilmente conseguente dermatite. Si può verificare l'accumulo della sostanza nel corpo umano che può suscitare qualche preoccupazione a seguito d'esposizioni occupazionali ripetute o nel lungo termine

Ecoflex Verde 50624009	TOSSICITÀ Non Disponibile	IRRITAZIONE Non Disponibile
acetato-di-isobutile	TOSSICITÀ Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg <sup>(1)</sup> Orale (ratto) LD50: 13400 mg/kg <sup>(2)</sup>	IRRITAZIONE moderate Skin (rabbit): 500 mg open mid
acetato-di-n-butile	TOSSICITÀ Dermico (coniglio) LD50: >14080 mg/kg <sup>(1)</sup> Inhalazione (ratto) LC50: 2000 ppm/4h <sup>(2)</sup> Inhalazione (ratto) LC50: 390 ppm/4h <sup>(2)</sup> Orale (ratto) LD50: 10736 mg/kg <sup>(1)</sup>	IRRITAZIONE * (PPG) Eye (human): 300 mg Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE Eye (rabbit): 20 mg 24h - moderate Skin (rabbit): 500 mg 24h-moderate
acetato-di-etile	TOSSICITÀ >16 mg/4 h <sup>(1)</sup> 33.5 mg/2 h <sup>(1)</sup> 45 mg L2H <sup>(2)</sup> Dermico (coniglio) LD50: >18000 mg/kg <sup>(2)</sup> Inhalazione (ratto) LC50: >6000 ppm/8h <sup>(2)</sup> Inhalazione (ratto) LC50: 1600 ppm/8h <sup>(2)</sup> Inhalazione (ratto) LC50: 200 mg/11 h <sup>(1)</sup> Orale (ratto) LD50: 10170 mg/kg <sup>(1)</sup>	IRRITAZIONE Eye (human): 400 ppm
G.I. PIGMENT YELLOW 42	TOSSICITÀ Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kg <sup>(2)</sup>	IRRITAZIONE Non Disponibile
titanium dioxide (anatase)	TOSSICITÀ Inhalation (Rat) TCLo: 0.04 mg/kg <sup>(2)</sup> Oral (Mouse) TDLo: 0.0032 mg/kg <sup>(2)</sup>	IRRITAZIONE Non Disponibile

Continued...



**Ecoflex Verde 50624009**

	Oral (Rat) TDLo: 60000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (coniglio) LD50: >1500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Non Disponibile
	Inalazione (ratto) LC50: >1400 ppm/8h <sup>[2]</sup>	
TETRABENZO-5,10,15,20-DIAZAPORRINAFTALOCIANINA	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	[Mans. C.G.]
	Orale (ratto) LD50: >10.000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): non-irritant Skin (human): non-irritant
bis(2-etilossanoato) di calcio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile
acido-2-etilossanico, sale di-zirconio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile
MISCELA DI: BUTAN-2-ONOSSIMA; SIM-O, O'-DI(BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSISILANO	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (coniglio) LD50: >164x2 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 0.1 ml - SEVERE
	Inalazione (ratto) LC50: 20 mg/14h <sup>[2]</sup>	
	Orale (ratto) LD50: >900 mg/kg <sup>[2]</sup>	
carbon black	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (rabbit) LD50: >3000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Non Disponibile
	Inalazione (rat) TGLo: 7 mg/m <sup>3</sup> <sup>[2]</sup>	
acido-2-etilossanico, sale di-cobalto	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Non Disponibile
	Orale (ratto) LD50: 3150 mg/kg <sup>[1]</sup>	
calcium carbonate	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Oral (Rat) LD50: 6450 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 0.75 mg/24h - SEVERE Skin (rabbit): 500 mg/24h - moderate
xylene	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Inhalation (Guinea pig) LC: 450 ppm/4h <sup>[2]</sup>	Eye (human): 200 ppm irritant
	Inhalation (human) TGLo: 200 ppm <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
	Inhalation (Human) TGLo: 200 ppm/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 17 mg mild
	Inhalation (man) LCLo: 10000 ppm/6h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 500 mg/24h moderate
	Inhalation (rat) LC50: 5000 ppm/4h <sup>[2]</sup>	
	Intraperitoneal (Mouse) LD50: 1540 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Intraperitoneal (Rat) LD50: 2450 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Intravenous (Rabbit) LD: 129 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Oral (Human) LD: 50 mg/kg <sup>[2]</sup>	
Oral (human) LDLo: 50 mg/kg <sup>[2]</sup>		
Oral (Mouse) LD50: 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>		
Oral (rat) LD50: 4300 mg/kg <sup>[2]</sup>		
Subcutaneous (Rat) LD50: 1700 mg/kg <sup>[2]</sup>		
diisopropilato-di-calcio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Orale (ratto) LD50: 3920 mg/kg <sup>[2]</sup>	Non Disponibile
bis(2-etilossile) adipato	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (rabbit) LD50: 8410 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg (open)
	Oral (rat) LD50: 9110 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild Skin (rabbit): 500 mg (open) - mild

**Legenda:** 1) Valore ottenuto da gennaio Europa ECHA reporting - Versione 3.0.2. 2) Valore ottenuto dalla ricerca di letteratura di prodotti chimici emessi dalla REACH e non specificati altrimenti. 3) Valore della PNEC (Tavola 2) di Garganogas.

Continued...

Ecoflex Verda 50624009

Ecoflex Verda 50624009	Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle: gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.
ACETATO-DIISOBUTILE	Il materiale potrebbe causare irritazione moderata agli occhi/irritando in infiammazione. Ripetute o prolungate esposizioni agli irritanti potrebbero causare congiuntivite. Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle: gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle. Inhalation (rat): 8000ppm/4h Skin (rabbit): 500 mg/24h moderate
MISCELA DI: BUTAN-2-ONOSSIMA; SIN-O, O'-DI(BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSISILANO	Mammalian lymphocyte mutagen "Inus Canada" Media
carbon black	Inhalation (rat) TCLo: 50 mg/m3/6h/500 l/Ni reported
calcium carbonate	No evidence of carcinogenic properties. No evidence of mutagenic or teratogenic effects.
xylene	Reproductive effector in rats
bis(2-etilossile) adipato	Reproductive effector in rats
ACETATO-DI-N-BUTILE, xylene	Il materiale potrebbe causare severe irritazioni agli occhi/irritando in pronunciata infiammazione. Ripetute o prolungate esposizioni agli irritanti potrebbe causare congiuntivite. Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle: gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.
C.I. PIGMENT YELLOW 42, calcium carbonate, bis(2-etilossile) adipato	Sintomi simili all'asma possono comparire per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale. Questo può essere dovuto ad una condizione non allergica conosciuta come sindrome di disfunzione reattiva delle vie aeree (RADS) che può verificarsi a seguito di esposizione ad alti livelli di composti irritanti. Il fattore chiave nella diagnosi della RADS include l'assenza di malattie respiratorie precedenti, in un individuo non atopico, con un improvviso inizio di sintomi persistenti simili all'asma/irritazione di minuti fino ad ore dall'esposizione documentata all'agente irritante.
BIS(2-ETILESANOATO) DI CALCIO, ACIDO-2-ETILESANOICO, SALE-DI-ZIRCONIO	Sali di acidi grassi di bassa tossicità acida. Il loro potenziale di irritare la pelle e gli occhi dipende dalla lunghezza della catena. Essi sono scarsamente assorbiti attraverso la pelle.
MISCELA DI: BUTAN-2-ONOSSIMA; SIN-O, O'-DI(BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSISILANO, ACIDO-2-ETILESANOICO, SALE-DI-COBALTO	Allergie a contatto si manifestano prontamente come eczema acuto/irritato, più raramente come orticaria o edema di Quincke. La patogenesi dell'eczema a contatto coinvolge una reazione immunitaria cellula mediata (infociti T) di tipo ritardato. Altre reazioni allergiche dermatologiche, ad esempio orticaria a contatto, coinvolgono reazioni immunitarie/risposta mediata.

tossicità acuta	<input type="checkbox"/>	Cancerogenicità	<input type="checkbox"/>
Irritazione / corrosione	<input type="checkbox"/>	Tossicità Riproduttiva	<input type="checkbox"/>
Lesioni oculari gravi / irritazioni	<input type="checkbox"/>	STOT - esposizione singola	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	<input type="checkbox"/>	STOT - esposizione ripetuta	<input type="checkbox"/>
Mutagenicità	<input type="checkbox"/>	pericolo di aspirazione	<input type="checkbox"/>

Legenda:  - I dati disponibili e i risultati disponibili di laboratorio  
 - Dati disponibili ma non in forma di dati di classificazione  
 - I dati non disponibili e non si applicano

CMR di stato

tossiche per la riproduzione	xylene	LO Chemicals in the electronics industry that have toxic effects on reproduction	
Mutagena	nafta (petroli) pesante idrosciolto	Unione Europea (UE) Allegato I della direttiva 67/548/CEE relativa alla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose (aggiornamento ATP: 31) - Sostanze mutagene	Muta Cat
pelle	xylene	European Union (EU) First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs) - Skin	Skin

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

NON DISPONIBILE

Ingrediente	Endpoint	Test di durata	Effetto	Valore	Specie	BCF
acetato-di-isobutile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acetato-di-n-butile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acetato-di-etile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Continued...

## Ecoflex Verde 50624009

C.I. PIGMENT YELLOW 42	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Esterum dicloride (arsenato)	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
nafta (petrolio), pesante idrossolforata	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
TETRABENZO-5,10,15,20-DIAZAPORFIRINAFTALOCIANINA	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
bis(2-etilossietile) di calcio	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acido 2-etilossolico, sale di zinco	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
MISCELA DI BUTAN-2-ONOSSIMA; SIN-O, O'-DI(BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSISILANO	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
carbon black	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
acido 2-etilossolico, sale di cobalto	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
calcium carbonate	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
ylene	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
dispropionato di calcio	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
bis(2-etilossile) adipato	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Stanzant dell'acqua possibile  
Idrocarburo totale: 10 µg/L (UK max.)  
NDV scaricabili in fogne o corsi d'acqua

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Ingredienti	Persistenza: Acqua/Terrano	Persistenza: Aria
acetato di isobutile	BASSO	BASSO
acetato di n-butile	BASSO	BASSO
acetato di etile	BASSO (emivita = 14 giorni)	BASSO (emivita = 14.71 giorni)
stannum diode (arsenate)	ALTO	ALTO
TETRABENZO-5,10,15,20-DIAZAPORFIRINAFTALOCIANINA	ALTO	ALTO
MISCELA DI BUTAN-2-ONOSSIMA; SIN-O, O'-DI(BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSISILANO	BASSO	BASSO
ylene	ALTO (emivita = 360 giorni)	BASSO (emivita = 1.63 giorni)
bis(2-etilossile) adipato	BASSO (emivita = 56 giorni)	BASSO (emivita = 1.08 giorni)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ingredienti	Bioaccumulazione
acetato di isobutile	BASSO (LogKOW = 1.78)
acetato di n-butile	BASSO (BCF = 14)
acetato di etile	ALTO (BCF = 3300)
stannum diode (arsenate)	BASSO (BCF = 13)
TETRABENZO-5,10,15,20-DIAZAPORFIRINAFTALOCIANINA	BASSO (BCF = 33)
MISCELA DI BUTAN-2-ONOSSIMA; SIN-O, O'-DI(BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSISILANO	BASSO (BCF = 6)
ylene	MEDIO (BCF = 740)
bis(2-etilossile) adipato	ALTO (BCF = 2700)

## 12.4. Mobilità nel suolo

Ingredienti	Mobilità
acetato di isobutile	BASSO (KOC = 17.48)
acetato di n-butile	BASSO (KOC = 20.86)
acetato di etile	BASSO (KOC = 8.101)
stannum diode (arsenate)	BASSO (KOC = 23.74)
TETRABENZO-5,10,15,20-DIAZAPORFIRINAFTALOCIANINA	BASSO (KOC = 10000000000)
MISCELA DI BUTAN-2-ONOSSIMA; SIN-O, O'-DI(BUTAN-2-ONOSSIMA)DIETOSSISILANO	BASSO (KOC = 130.6)

Continued...

**Ecoflex Verde 50524009**

bio(2-estere) addato BASSO (KOC = 48600)

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

	P	B	T
Importanti dati disponibili	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Criteri PBT/vPvB soddisfatti?	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

Dati non disponibili

**SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento Prodotto/imballaggio	Recuperarsi se possibile: inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incinerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Il codice europeo rifiuto (CEP) è indicato di seguito. Catalogo Europeo dei rifiuti: 08 01 11* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. 15 01 10* Imballaggi metallici contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.
Opzioni per il trattamento dei rifiuti	Non Disponibile
Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico	Non Disponibile

**SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**Etichette richieste**

Inquinante marino	no
-------------------	----



**Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR)**

14.1. Numero ONU	1263
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe 3 Rischio Secondario: Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali: 153 640C 640D 650 Quantità limitata: 5 L

**Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR)**

14.1. Numero ONU	1263
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ICAO-IATA	PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe ICAO-IATA 3 Rischio secondario ICAO-IATA: Non Applicabile Codice EPC 3L
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali: A3 A72 A100 Istruzioni di imballaggio per il carico: 304 Massima Quantità / Pacco per carico: 60 L Istruzioni per i passeggeri e imballaggio: 353 Massima quantità/pacco per passeggeri e carico: 5 L Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata: Y041

Continued...

## Ecoflex Verde 50624009

Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico 1 L

**Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)**

14.1. Numero ONU	1203
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe IMDG 3 Rischio Secondario IMDG Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Numero EMS F-E, S-E Disposizioni speciali 153 Quantità Limitate 5L

**Navigazione interna (ADN)**

14.1. Numero ONU	1203
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	PITTURE
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	3 Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Codice di Classificazione F1 Quantità limitata 5 L Attrezzatura richiesta PR, EX, A Fire cones number 1

**Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Fonte	Ingrediente	Inquinamento categoria
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	acetato-d-isobutile	Y
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	acetato-d-n-butile	Y
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	acetato-di-etile	Z
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	ossigeno diossido (arsenite)	Z
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	rufta (petrolio), pesante idrosciolforata	Y
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	TETRABENZO-5, 10, 15, 20-DIAZAPORFIRINAFTALOCIANINA	X
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	MISCELA DI: BUTAN-2-ONOSSIMA; SIF-O-O-DI; BUTAN-2-ONOSSIMA; DIETOSSISILANO	Y
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	acido-2-etilesanico, -sale-di-cobalto	Y
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	xylene	Y
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	bis(2-etilesile) adipato	Y

**SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Continued...

N. Versioni: 3.3

Page 16 of 16

Data di emissione: 28/02/2015

Data di stampa: 28/02/2015

**Ecoflex Verde 50624009**

S16	Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.
S23	Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol.
S24	Evitare il contatto con la pelle.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S35	Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.
S41	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
S43	In caso di incendio utilizzare.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S56	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in rispetto di tutele/rischi pericolosi o speciali.

**Ingredienti con più numeri CAS**

Nome	Numero CAS
C I PIGMENT YELLOW 42	106479-30-6, 12000-32-7, 12001-03-5, 12259-21-1, 131462-81-2, 1342-51-4, 147025-36-5, 182761-12-2, 185464-57-7, 50641-37-7, 51109-85-4, 51274-00-1, 53026-10-7, 934248-40-5, 94809-98-0, 99241-66-4
nafte (petrolio), pesante idrodessolfonata	64742-82-1, 8052-41-3
bis(2-etilossano) di calcio	136-51-6, 6107-56-8
acido 2-etilossanoico, sale di cobalto	13689-82-8, 136-52-7

La classificazione della preparazione ed i suoi componenti individuali è stata redatta da fonti ufficiali ed autorevoli ed anche da una valutazione indipendente del comitato di Classificazione Chemwatch usando i riferimenti della letteratura disponibile.

L'SDS è uno strumento di Comunicazione Pericolo e dovrebbe essere usato per assistere nella Valutazione del Rischio. Molti fattori determinano i Pericoli ed i Rischi riportati sul luogo di lavoro ed all'impiego. I Rischi possono essere determinati dagli Scenari di Esposizione. Devono essere presi in considerazione la scala d'uso, la frequenza dell'uso ed i controlli d'ingegneria disponibili o coerenti.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN/UE:

- EN 166 Protezione per gli occhi personale
- EN 340 Indumenti protettivi
- EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi
- EN 13632 Calzature protettive contro le sostanze chimiche
- EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

Questo documento è protetto dai diritti d'autore. Eccetto per usi appropriati a scopi di studio privato, ricerca, analisi o critica, come permesso dall'Atto del Diritto d'Autore, nessuna parte può essere riprodotta in nessun modo senza un permesso scritto di CHEMWATCH (TELEFONO +39 0522 4700).



**Notario Sergio Pio**

Data 18/06/2015