

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

- codice prodotto XBC2
- Denominazione commerciale **FDO ACQ EXT ACERO**

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

Prodotto verniciante a base acqua per rivestimento e/o decorazione di manufatti.

- Utilizzazione della Sostanza / della Miscela Per usi professionali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- **Produttore/fornitore:**
IVM Chemicals srl
Viale della Stazione 3 -27020 Parona (PV) Italy tel +39 038425441

- **Informazioni fornite da:**
Environmental Health and safety office
hseoffice@ivmchemicals.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Dalle 8.30 alle 17.30 al numero 0039 038425441

Fuori dal sopraccitato orario, sabato e domenica e durante i periodi di chiusura per ferie chiamare il numero : 0039 0384 254491

Organismo incaricato di ricevere le informazioni relative ai preparati pericolosi è l'Istituto Superiore della Sanità - Roma - Tel. n. 0039 06 49906140

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS07

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

2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo



GHS07

- Avvertenza Attenzione

- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

2-metil-2H-isotiazol-3-one

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

- Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare i vapori.

P280 Indossare guanti di protezione.

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

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.11.2020

Numero versione 73

Revisione: 24.11.2020

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 1)

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

· 2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB
 - PBT: Non applicabile.
 - vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

- Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze classificate.

· Sostanze pericolose:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(metil-2-metossietossi)propanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-2,49%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numero indice: 603-027-00-1 Reg.nr.REACH: 01-2119456816-28-XXXX	glicol etilenico ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Acute Tox. 4, H302	<0,5%
CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.REACH: 01-2119954390-39-XXXX	2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numero indice: 613-326-00-9 Reg.nr.REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-metil-2H-isotiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,0015-<0,025%

- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Si consiglia per chi presta le prime cure, di indossare i dispositivi di protezione individuali come indicato al punto 8

· Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

(continua a pagina 3)

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 2)

- **Contatto con la pelle:**
Togliere gli abiti contaminati.
Lavare immediatamente con acqua e sapone , o con detergente appropriato ,sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Manifestazioni allergiche
Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute , vedere cap. 11
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.
Vedere sezione 4.1

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
 - **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
 - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Ossido d'azoto (NO₂)
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute ed inoltre , nel caso di contenitori chiusi esposti alle fiamme, per evitare scoppi ed esplosioni.
 - **Mezzi protettivi specifici:**
Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, guanti idonei e se necessario autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 4)

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 3)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
 Evitare la formazione di aerosol.
 - *Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:* Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta, la data di scadenza per l'utilizzo, se indicata, si intende dalla data di consegna.
 Nei casi ove non venga riportato alcun termine di scadenza, si intende che il prodotto deve essere utilizzato entro 8 mesi.
 Conservare a temperatura superiore a 5 ° C
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Quelli tipici del prodotto e le indicazioni della scheda tecnica se prevista.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- *Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:* Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
 - *Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:*
 Gli eventuali valori limite di soglia TLV (VL) e TWA, quando disponibili, sono definiti dall'ACGIH.

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

TWA	Valore a breve termine: 909 mg/m , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m , 100 ppm Cute
VL	Valore a lungo termine: 308 mg/m , 50 ppm pelle

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m , 10 ppm
----	---

107-21-1 glicol etilenico

TWA	Limite Ceiling: 100 mg/m A4 (aerosol)
VL	Valore a breve termine: 104 mg/m , 40 ppm Valore a lungo termine: 52 mg/m , 20 ppm Pelle

· DNEL

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Per inalazione	DNEL	310 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	65 mg/kg bw/d (Lavoratori)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

Orale	DNEL	1,25 mg/kg bw/d (popolazione)
-------	------	-------------------------------

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.11.2020

Numero versione 73

Revisione: 24.11.2020

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	DNEL acuto/agudo/ostre/aigu/ acute/akut	101,2 mg/mc (Lavoratori)
		50,6 mg/mc (popolazione)
	DNEL	67,5 mg/mc (Lavoratori)
		34 mg/mc (popolazione)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	83 mg/kg bw/d (Lavoratori)
		10 mg/kg bw/d (popolazione)

107-21-1 glicol etilenico

Per inalazione	DNEL	35 mg/mc (Lavoratori)
Effetto irritante sulla pelle	DNEL	106 mg/kg bw/d (Lavoratori)

· PNEC

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

PNEC Acqua dolce/water/woda sjo'dka/eau/agua/	19 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /	2,74 mg/kg ()

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanololo

PNEC Acqua dolce/water/woda sjo'dka/eau/agua/	1,1 mg/L ()
PNEC Suolo/earth/suelo/ /	0,32 mg/kg ()

107-21-1 glicol etilenico

PNEC Acqua dolce/water/woda sjo'dka/eau/agua/	10 mg/L ()
---	-------------

· *Ulteriori indicazioni:* Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione**· *Mezzi protettivi individuali:*· *Norme generali protettive e di igiene del lavoro:*

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· *Maschera protettiva:*

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro AX



Si consiglia l'uso della maschera protettiva in accordo a EN 140.

· *Guanti protettivi:*

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile al prodotto e conforme alla norma EN 374 ed alla direttiva 89/686/CEE.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Tempo di permeazione: il guanto deve superare la prova per i requisiti minimi di tipo C, almeno il livello 1 (più di 10 min) rispetto alle sostanze chimiche riportate in sezione 3.

· *Materiale dei guanti*

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.11.2020

Numero versione 73

Revisione: 24.11.2020

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 5)

- *Tempo di permeazione del materiale dei guanti*
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- *Occhiali protettivi*: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

- *Forma*: Liquido
- *Colore*: Tipico del prodotto
- *Odore*: Caratteristico
- *Soglia olfattiva*: Non definito.

· *valori di pH*: Range: 7 - 9

· Cambiamento di stato

- *Punto di fusione/punto di congelamento*: Non definito.
- *Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione*: 100 °C

· *Punto di infiammabilità*: 96 °C

· *Infiammabilità (solidi, gas)*: Non applicabile.

· *Temperatura di accensione*: 225 °C

· *Temperatura di decomposizione*: Non definito.

· *Temperatura di autoaccensione*: Prodotto non autoinfiammabile.

· *Proprietà esplosive*: Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

- *Inferiore*: 0,9 Vol %
- *Superiore*: 14 Vol %

· *Tensione di vapore a 20 °C*: 0,4 hPa

· *Densità a 20 °C*: 1,03 g/cm

- *Densità relativa*: Non definito.
- *Densità di vapore*: Non definito.
- *Velocità di evaporazione*: Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con

- *acqua*: Completamente miscibile.

· *Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua*: Non definito.

· Viscosità:

- *Dinamica*: Non definito.
- *Cinematica a 20 °C*: 60 s (ISO 6 mm)
- *Proprietà ossidanti*: N.A.

· Tenore del solvente:

- *VOC e VOC totale (solventi organici + solventi reattivi se presenti)*: 4,53 %
- *Acqua*: 59,4 %
- *VOC (CE)*: 46,6 g/l

· *Contenuto solido*: 36,1 %

(continua a pagina 7)

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 6)

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Tipica del prodotto come indicato nella scheda tecnica
- **10.2 Stabilità chimica**
 Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed utilizzo raccomandate
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
 Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**
 Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare l'esposizione alle alte temperature.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi alcali e ossidanti
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 · **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

Orale	LD50	5.135 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	19.020 mg/kg (Coniglio)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanololo

Orale	LD50	6.600 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (coniglio)

107-21-1 glicol etilenico

Orale	LD50	301 mg/kg (ratto)
	LD50.	7.712 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	3.501 mg/kg (Topo)
		9.530 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/6 h	2,5 ppm (ratto)

126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo

Orale	LD50	4.600 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

2682-20-4 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Orale	LD50	200 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	400 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	0,53 mg/l (ratto)

· **Irritabilità primaria:**

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.11.2020

Numero versione 73

Revisione: 24.11.2020

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 7)

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 - **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Cancerogenicità**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità per la riproduzione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· **Tossicità acquatica:**

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo

EC50	970 mg/l (alghe) (72 h)
	1.919 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	1.001 mg/l (Pesci)

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

EC50	1.001 mg/l (daphnia) (48 h)
LC50 (96h)	1.300 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Sostanze facilmente biodegradabili**

34590-94-8	(metil-2-metossietossi)propanolo	.
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

Il codice CER del prodotto tal quale è 080111

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 24.11.2020

Numero versione 73

Revisione: 24.11.2020

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 8)

- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
 - **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 Numero ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | non applicabile |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio | |
| · ADR, IMDG, IATA | non applicabile |
| · 14.5 Pericoli per l'ambiente: | |
| · Marine pollutant: | No |
| · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC | Non applicabile. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 - **Normative varie**
Per usi non regolamentati dal D.Lgs 161/2006(2004/42/CE) - Solo per uso professionale
 - **Altre normative**
Il prodotto non contiene sostanze che danneggiano l'ozono Regolamento CE N. 1005/2009.
Il prodotto è di nuova produzione e non soggetto alle disposizioni del Regolamento CE N. 1013/2006.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Tutti o alcuni dei componenti contenuti non sono conformi.

- **Disposizioni nazionali:**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione conformemente all'ordinanza relativa alle sostanze pericolose nella sua ultima versione valida.

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
3	0,3
NC	4,3

(continua a pagina 10)

codice prodotto XBC2
Denominazione commerciale FDO ACQ EXT ACERO

(Segue da pagina 9)

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
 Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasi rilevanti**

- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.
 Il metodo di valutazione impiegato ai fini della classificazione del prodotto si basa sui dati ottenuti dalle schede di sicurezza dei fornitori, o nel caso del punto d'infiammabilità anche attraverso dati sperimentali o dal componente con il valore più basso.

- **Scheda rilasciata da:** IVM Chemicals Srl
- **Interlocutore:** Claudia Zanella

- **Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale . Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale . Categoria 4
- Acute Tox. 2: Tossicità acuta per inalazione . Categoria 2
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle . Categoria 1B
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare . Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare . Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle . Categoria 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle . Categoria 1A
- STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) . Categoria 2
- Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico . Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico . Categoria 1
- Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico . Categoria 3

- **Fonti**

Regolamento CE 1272/2008 e successive modifiche e adeguamenti
 Sito WEB agenzia ECHA
 INRS - Fiche toxicologique

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**