

**ACTIFLOW ZN680F**

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : ACTIFLOW ZN680F

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

Utilizzare per l'agricoltura (sostanze nutritive / micronutrienti per le piante).

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

Ragione Sociale : AGRO-NUTRITION SAS.

Indirizzo : Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANCE.

Telefono : 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax : 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

http://www.agronutrition.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Società/Ente : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

**>SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**> In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Può provocare una reazione allergica (EUH208).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**> In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche**

Pittogrammi di pericolo :



GHS09

Avvertenza :

ATTENZIONE

Etichettatura aggiuntiva :

EUH208

Contiene 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). Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni di pericolo :

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza di carattere generale :

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza - Reazione :

P391

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**ACTIFLOW ZN680F**

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative nazionali / locali / regionali .

Altre informazioni :

Sostituire il contenitore in un centro di smaltimento autorizzato

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) >= 0,1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

**>SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2. Miscela**

**> Composizione :**

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-xxxx  OSSIDO DI ZINCO	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	25 <= x % < 50
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9  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)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 0.0015

**Informazioni sugli ingredienti :**

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**In caso d'esposizione per inalazione :**

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Rimuovere la vittima all'aria aperta. Se la respirazione disturbo, consultare un medico / servizio medico.

**In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :**

Lavare accuratamente con acqua dolce per 20 minuti. Se il rossore, irritazione o difficoltà visive appariranno, cercare oculista.

N/A

**In caso di schizzi o di contatto con la pelle :**

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Lavare accuratamente con acqua. In presenza di arrossamento o irritazione, consultare un medico.

**In caso d'ingestione :**

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

N/A

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Sintomi / lesioni in caso di inalazione: tosse, irritazione delle vie respiratorie.

Sintomi / lesioni contatto con la pelle: irritazione della pelle, rossore.

Sintomi / lesioni in caso di contatto con gli occhi: corrosione, irritazione del tessuto oculare.

Sintomi / lesioni in caso di ingestione sono dolore addominale, nausea.

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

**Trattamento specifico e immediato :**

trattamento sintomatico .

**ACTIFLOW ZN680F**

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

Non infiammabile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati**

In caso di incendio utilizzare :

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- schiuma
- polveri
- biossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

La scelta del metodo sarà disciplinata dagli altri prodotti presenti.

Non utilizzare un getto d'acqua, che potrebbe propagare l'incendio.

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

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- ossido di azoto (NO)

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

Precauzioni contro gli incendi: Come per tutti gli incendi che coinvolgono sostanze chimiche, indossare dispositivi di protezione appropriati (chimici protettivi abbigliamento, stivali e guanti).

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

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

**Per i non soccorritori**

Se fuoriuscita è grande, evacuare tutto il personale e di intervenire solo gli operatori addestrati ed equipaggiati con apparecchiature un'adeguata protezione adeguati (vedere Sezione 8).

**Per i soccorritori**

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

Accidentale, ventilare l'area e recuperare pompando il prodotto per il riutilizzo (preferibilmente) fuoriuscita. Se l'operazione di pompaggio non è adatta, coprire il prodotto di sabbia asciutta o vermiculite. Mescolare e fare la sua rimozione da parte sweep. Trasferire in un contenitore adatto (cassonetto) etichettati correttamente e fare la sua rimozione da una società autorizzata alla raccolta dei rifiuti.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere la Sezione 1 per le informazioni di contatto di emergenza.

Per ulteriori spiegazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere la sezione 13.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Evitare l'inalazione di spruzzo (spruzzo)

**Prevenzione degli incendi :**

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

**Attrezzature e procedure raccomandate :**

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

**ACTIFLOW ZN680F**

**Attrezzature e procedure vietate :**

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Nessun dato disponibile.

**Stoccaggio**

Conservare fuori della portata dei bambini.  
 Tenere lontano da cibi, bevande e per gli animali.  
 Temperatura di stoccaggio: 0-35 ° C.

**Imballaggio**

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.  
 Riprodurre etichettatura se imballaggio frazionamento.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**>SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione professionale :**

- Francia (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

**Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):**

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Lavoratori.**

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 87 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 5 mg of substance/m3

**Utilizzo finale:**

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

**Consumatori.**

Ingestione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 0.83 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Contatto con la pelle.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 87 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione:  
 Effetti potenziali sulla salute:  
 DNEL :

Inalazione.  
 Effetti sistemici a lungo termine.  
 2.5 mg of substance/m3

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):**

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Comparto ambientale:  
 PNEC : Suolo.  
 35.6 mg/kg

Comparto ambientale:  
 PNEC : Acqua dolce.  
 20.6 µg/l

Comparto ambientale:  
 PNEC : Acqua di mare.  
 6.1 µg/l

Comparto ambientale:  
 Sedimenti d'acqua dolce.

**ACTIFLOW ZN680F**

PNEC :	117 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Sedimenti marini. 56.5 mg/kg
Comparto ambientale: PNEC :	Impianto di trattamento delle acque reflue. 52 µg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale**

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.  
 Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.  
 Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

**- Protezione degli occhi/viso**

Evitare il contatto con gli occhi.  
 Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.  
 Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166.

**- Protezione delle mani**

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN374.  
 La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.  
 I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.  
 Tipo di guanti consigliati :  
 - Latex naturale  
 - Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))  
 - PVC (Polcloruro di vinile)  
 - Gomma Butile (Copolimero isobutilene-isoprene)  
 Caratteristiche raccomandate :  
 - Guanti impermeabili conformi alla normNF EN374

**> - Protezione del corpo**

Tipo di indumento protettivo appropriato :  
 Indossare indumenti di protezione adeguati, in particolare un camice e stivali. Questi indumenti dovranno essere mantenuti in buono stato e puliti dopo ogni uso.  
 Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.  
 Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

**- Protezione respiratoria**

Tipo di maschera FFP :  
 Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro gli aerosol e conforme alla norma EN149.  
 Classe :  
 - FFP2  
 Se l'impostazione del materiale e la sua applicazione euvre (irrorazione, nebulizzazione) generatore particelle di aerosol o sottili liquidi, si consiglia di indossare un respiratore, su misura.

**Controlli di esposizione legati alla protezione dell'ambiente**

N/A

**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Informazioni generali :**

Stato fisico :	Liquido fluido
colore	N/A
odore	inodoro
stato	Sospensione concentrata (SC)

**ACTIFLOW ZN680F**

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :**

pH (soluzione acquosa) :	8.80 +/-0.6 (10g/l)
pH :	8.70 +/-0.6. basico debole.
Punto/intervallo di ebollizione :	non applicabile.
Intervallo del punto d'infiammabilità :	non applicabile.
Pressione di vapore (50°C) :	non specificata.
Densità :	1700 (+/-1.5%) g/dm3
Idrosolubilità :	Solubile.
Punto/intervallo di fusione :	non applicabile.
Temperatura di auto-infiammabilità :	non applicabile o non importante.
Punto/intervallo di decomposizione :	non applicabile.

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

A nostra conoscenza, questo prodotto non presenta alcun pericolo particolare nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare :  
 - gelo  
 - esposizione alla luce

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano da :  
 - acidi forti  
 - agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può sprigionare/formare :  
 - monossido di carbonio (CO)  
 - ossido d'azoto (NO)

**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Nessun dato disponibile.

**11.1.1. Sostanze**

**Tossicità acuta :**

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)  
 Per via orale : DL50 > 5000 mg/kg  
 Specie : ratto

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 > 5700 mg/m3

**11.1.2. Miscela**

**Tossicità acuta :**

Nessun dato sul prodotto stesso è disponibile. Tuttavia secondo le componenti rappresentative, è possibile prevedere: DL50Oral (ratto) > 2000 mg / kg.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea :**

Pochi (se del caso) di irritazione sulla pelle e delle mucose

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :**

Pochi (o no) effetto di irritazione oculare.

**ACTIFLOW ZN680F**

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea :**

Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può produrre una reazione allergica.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

È stata trovata alcuna prova di questo effetto.

**Cancerogenicità :**

È stata trovata alcuna prova di questo effetto.

**Tossicità per la riproduzione:**

È stata trovata alcuna prova di questo effetto.

**>SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Molto tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**12.1. Tossicità**

**12.1.1. Sostanze**

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Tossicità per i pesci :

CL50 = 2 mg/l

Specie: *Oncorhynchus mykiss*

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei:

Specie : Others

Durata esposizione: 72 h

Tossicità per le alghe :

CEr50 = 0.17 mg/l

Fattore M = 1

Specie : *Selenastrum capricornutum*

Durata d'esposizione : 72 h

NOEC = 0.017 mg/l

Fattore M = 1

Specie: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Durata d'esposizione: 72 h

**12.1.2. Miscela**

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**12.2.1. Sostanze**

OSSIDO DI ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Biodegradazione :

non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

**12.2.2. Miscela**

Questo prodotto è molto solubile in acqua ed è pericoloso per l'ambiente acquatico a lungo termine. Dobbiamo quindi garantire che tutti i il flusso non viene trascinato nell'ambiente idrico, o qualsiasi fogna o scarico. In uso, evitare di diffondere prodotto oltre la superficie (siepi, bordi, fossati, ruscelli).

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :**

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporta un danno per l'acqua.

**ACTIFLOW ZN680F**

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

**Rifiuti:**

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

**Imballaggi sporchi:**

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

**Disposizioni locali:**

Inviare ad un smaltimento autorizzato - Sovea / Adivalor. Toues per informazioni sul processo di restituzione degli imballaggi vuoti [www.adivalor.fr/collectes/emballages\\_vides](http://www.adivalor.fr/collectes/emballages_vides).

**Codici dei rifiuti (Decisione 2014/955/CE, Direttiva 2008/98/CEE relativa ai rifiuti pericolosi):**

06 03 14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Numero ONU**

3082

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

UN3082=MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

(ossido di zinco)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

- Classificazione:



9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:



**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1

**ACTIFLOW ZN680F**

	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1
--	---	---	-----	------	---------	---	---	---------------------	----

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

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

Nessun dato disponibile.

**>SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

**> - Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:**

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2016/1179. (ATP 9)

**- Informazioni relative agli imballaggi:**

Nessun dato disponibile.

**- Disposizioni particolari:**

Nessun dato disponibile.

**- Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :**

Germania: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**>SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

**Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :**

H301	Tossico 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.
H331	Tossico se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**> Abbreviazioni:**

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS09 : ambiente

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.