

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 1 di 9

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

L2049 PAN Indicator

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

Analisi delle acque

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

Ditta: GE Water  
& Process Technologies B.V.B.A.  
Indirizzo: Interleuvenlaan 25  
Città: B-3001 Heverlee  
Telefono: +32 (0)16 40 20 00  
E-Mail: emea.productstewardship@ge.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

02 66 10 10 29

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:  
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1  
Tossicità per la riproduzione: Repr. 1B  
Indicazioni di pericolo:  
Provoca irritazione cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Può nuocere al feto.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

N,N-dimetilformamide  
Triton X-114

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H360Df Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H370 Provoca danni agli organi.

**Consigli di prudenza**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 2 di 9

P337+P313 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P302+P352 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P332+P313 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P362 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P405 Togliere gli indumenti contaminati.  
P405 Conservare sotto chiave.

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
7732-18-5	Acque			50-60%
	231-791-2			
68-12-2	N,N-dimetilformamide			20-30%
	200-679-5	616-001-00-X		
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H360D *** H332 H312 H319			
631-61-8	Ammonio acetato			15-25%
	211-162-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
9036-19-5	Triton X-114			5-15%
	-			
	Acute Tox. 5, Eye Dam. 1; H303 H318			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Ulteriori dati**

Questo prodotto contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No. 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta. Chiamare immediatamente un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Chiamare immediatamente un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### L2049 PAN Indicator

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 3 di 9

#### **In seguito ad ingestione**

Ingerire immediatamente circa 350 ml (5 ml/Kg di peso corporeo) di poltiglia di carbone attivato. Nota: Per la preparazione dell'impasto liquido attivo di carbone di legna, mescolare a fondo 50 g di carbone di legna attivato con 400 ml (circa 2 scodelle) di acqua.

Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Provocare immediatamente il vomito e chiamare un medico.

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

Irritazione e corrosione

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

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Il prodotto di per sé non brucia.

Acqua, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Agente schiumogeno Polvere asciutta,

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

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Non respirare vapori/nebbia/gas.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non respirare vapori o aerosol.

##### **Ulteriori dati**

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 4 di 9

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Tenere a temperatura tra 10 e 25 °C.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Proteggere da Acidi, Agenti ossidanti, Metalli alcalini

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

**7.3. Usi finali particolari**

Reagenti di laboratorio

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
68-12-2	Dimetilformamide	10	30		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	

**Valori limite biologici**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
68-12-2	N,N-Dimetil formamide	N-metilformamide	15 mg/l	urine	f.t.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.  
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

I guanti devono essere controllati prima di essere usati. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

In caso di contatto completo:

Materiale di cui è fatto il guanto : gomma butilica

Spessore di solidità: &gt; 0,7 mm

Tempo di penetrazione: &gt;480 min

In caso di contatto seguito a spruzzi:

Materiale di cui è fatto il guanto : Viton (R)

Spessore di solidità: &gt; 0,7 mm

Tempo di penetrazione: &gt;240 min

Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 5 di 9

EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE.

**Protezione della pelle**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Protezione respiratoria**

Fornire areazione adeguata.

Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	liquido
Colore:	rosso
Odore:	ammoniacale

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C):	8
----------------------	---

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	101 °C
Punto di sublimazione:	nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	> 93 °C

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile

**Proprietà esplosive**

non applicabile

Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione:	nessun dato disponibile
--------------------------------	-------------------------

**Proprietà comburenti (ossidanti)**

nessun dato disponibile

Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	1,044 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	miscibile

**Solubilità in altri solventi**

Acidi: miscibile

Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 6 di 9

Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:	nessun dato disponibile
----------------------	-------------------------

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di reattività: Agenti ossidanti, ACIDO NITRICO, Metalli alcalini

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

ossidi di azoto (NOx), Monossido di carbonio, Anidride carbonica (CO2)

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
68-12-2	N,N-dimetilformamide	dermico	ATE 1100 mg/kg		
		per inalazione vapore	ATE 11 mg/l		
		per inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l		
9036-19-5	Triton X-114	per via orale	ATE 2500 mg/kg		

**Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

**Effetti sensibilizzanti**

Nessun effetto conosciuto.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

H360Df - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sospettato di nuocere al feto.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 7 di 9

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 1.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non conosciuti.

**Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
631-61-8	Ammonio acetato				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	238 mg/l	96 h	
9036-19-5	Triton X-114				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4-8,9 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Cavedano americano)
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	18-26 mg/l	48 h	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
68-12-2	N,N-dimetilformamide	0,85

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 8 di 9

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)****Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)****Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

non testato

**Trasporto per nave (IMDG)****Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO)****Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessun dato disponibile

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

Non pertinente

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):

N,N-dimetilformamide

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**L2049 PAN Indicator**

Data di stampa: 28.06.2016

N. del materiale: L2049

Pagina 9 di 9

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 30: N,N-dimetilformamide

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Contaminante dell'acqua-classe (D):

1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 21.06.2016

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2, 4, 11

Revisione: 28.07.2014

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 4-16

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H303	Può essere nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H360D	Può nuocere al feto.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370	Provoca danni agli organi.

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*