SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA di:

Fix concentrated

Data di revisione: venerdì 1 giugno 2018

1 SEZIONE 1: Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa:

1.1 Identificatore del prodotto:

Fix concentrated

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

/

Concentrazione di uso: /

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Tel: 014615460 — Fax: 014617525

E-mail: philip.nolten@ghiant.be — Sito web: http://www.ghiant.com/

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:

+32 70 245 245

2 SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008:

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Pittogrammi:

Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222 Flam. Aerosol 1:	Aerosol altamente infiammabile.
H229:	Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato
H319 Eye Irrit. 2:	Provoca grave irritazione oculare.
H412 Aquatic Chronic 3:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210:	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251:	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P264:	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P305+P351+P338:	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313:	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P410+P412:	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

Contiene:

nessuno

2.3 Altri pericoli:

nessuno

3 SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

Ciclopentano	≤ 40 %	Nr. CAS:	287-92-3
		EINECS:	206-016-6
		N° registrazione reach:	
		CLP Classificazione:	**H225 Flam. Liq. 2** **H412 Aquatic Chronic 3**
n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3)	≤ 20 %	Nr. CAS:	106-97-8
		EINECS:	203-448-7
		N° registrazione reach:	Annex V
		CLP Classificazione:	**H220 Flam. Gas 1**
Acetato di n-butile	≤ 20 %	Nr. CAS:	123-86-4
		EINECS:	204-658-1
		N° registrazione reach:	01-2119485493-29
		CLP Classificazione:	**EUH066** **H226 Flam. Liq. 3** **H336 STOT SE 3**
Propano	≤ 9 %	Nr. CAS:	74-98-6
		EINECS:	200-827-9
		N° registrazione reach:	Annex V
		CLP Classificazione:	**H220 Flam. Gas 1**

Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici	≤ 7 %	Nr. CAS: EINECS: 920-750-0 N° registrazione reach: 01-2119473851-33 CLP Classificazione: **EUH066** **H225 Flam. Liq. 2** **H304 Asp. Tox. 1** **H336 STOT SE 3** **H411 Aquatic Chronic 2**
1-Butanolo	≤ 3 %	Nr. CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 N° registrazione reach: CLP Classificazione: **H226 Flam. Liq. 3** **H302 Acute tox. 4** **H315 Skin Irrit. 2** **H318 Eye Dam. 1** **H335 STOT SE 3** **H336 STOT SE 3**
n-Esano	≤ 0,2 %	Nr. CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 N° registrazione reach: 01-2119480412-44 CLP Classificazione: **H225 Flam. Liq. 2** **H304 Asp. Tox. 1** **H315 Skin Irrit. 2** **H336 STOT SE 3** **H361f Repr. 2** **H373 STOT RE 2** **H411 Aquatic Chronic 2**
Cicloesano	≤ 0,2 %	Nr. CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 N° registrazione reach: 01-2119463273-41 CLP Classificazione: **H225 Flam. Liq. 2** **H304 Asp. Tox. 1** **H315 Skin Irrit. 2** **H336 STOT SE 3** **H400 Aquatic Acute 1** **H410 Aquatic Chronic 1**

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4 SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso:

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

Contatto con la pelle: togliersi gli indumenti contaminati, scacquare prima con abbondante acqua, se necessario consultare il medico..

Contatto con gli occhi: prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.

Ingestione: sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.

Inalazione: far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Contatto con la pelle: nessuno

Contatto con gli occhi: arrossamento

Ingestione: diarrea, mal di testa, crampi addominali, sonnolenza, vomito

Inalazione: nessuno

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti spec:

nessuno

5 SEZIONE 5: Misure antincendio:

5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi estinguenti da evitare:: nessuno

6 SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

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

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

7 SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari:

/

8 SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i TLV (valori limite di esposizione) sono conosciuti

n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3) 2,370 mg/m³, Propano 1,800 mg/m³, Ciclopentano 1,800 mg/m³, Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici 903 mg/m³, Cicloesano 350 mg/m³, Acetato di n-butile 238 mg/m³, n-Esano 72 mg/m³, 1-Butanolo 62 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione:

Protezione respiratoria:	la protezione delle vie respiratorie non è necessaria. In caso di esposizione fastidiosa usare delle maschere a gas del tipo ABEK. Usare eventualmente con una ventilazione ad aspirazione sufficiente.	
Protezione della pelle:	manipolare con dei guanti di nitrile (EN 374), spessore dello strato 0,35 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
Protezione degli occhi:	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	
Altro tipo di protezione:	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	

9 SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Punto/intervallo di fusione:	/
Punto/intervallo di ebollizione:	-45 °C — 140 °C
pH:	/
pH 1% dissolto in acqua:	/
Pressione di vapore/20°C:	853 000 Pa
Densità di vapore:	non disponibile
Densità relativa/20°C:	0,6700 kg/l
Aspetto/20°C:	liquido
Punto di infiammabi:	-40 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	200 °C
Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	15,000 %
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	0,900 %
Proprietà esplosive:	non disponibile
Proprietà ossidanti:	non disponibile
Temperatura di decomposizione:	/
Solubilità in acqua:	non solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile
Odore:	caratteristico
Soglia di odore:	non disponibile
Viscosità dinamico, 20°C:	1 mPa.s
Viscosità cinematico, 40°C:	1 mm²/s

Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1): 6,000

9.2 Altri dati:

Composto organico volatile (COV): 87,20 %

Composto organico volatile (COV): 549,343 g/l

Prova di mantenimento della combustione: /

10 SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

nessuno

10.4 Condizioni da evitare:

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

10.5 Materiali incompatibili:

conservare lontano da fiamme e scintille.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

11 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

H319 Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità acuta calcolata, ATE orale : /

Tossicità acuta calcolata, ATE dermale : /

Ciclopentano	LD50 orale ratto:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermale coniglio:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l
n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3)	LD50 orale ratto:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermale coniglio:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l

Acetato di n-butile	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Propano	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
1-Butanolo	LD50 orale ratto: 790 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
n-Esano	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Cicloesano	LD50 orale ratto: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

12.1 Tossicità:

Acetato di n-butile	LC50 (pesce): 18 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 44 mg/L (48h) EC50 (alghe): 674,7 mg/L (72h) NOEC (alghe): 200 mg/L (72h)

12.2 Persistenza e degradabilità::

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

	Altri dati:
n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3)	log Pow: 2,890
Acetato di n-butile	Log Pow: 1.81 - 2.3

12.4 Mobilità nel suolo:

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV): 1

Solubilità in acqua: non solubile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi:

nessun dato disponibile

13 SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognatrue non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorzzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

14 SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:

14.1 Numero ONU:

1950

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU:

UN 1950 Aerosols, infiammabili, 5F, (D)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classi:	5F
Numero di identificazione del pericolo:	non disponibile

14.4 Gruppo d'imballaggio:

non disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente:

non pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Caratteristiche di pericolosità:	Rischio di incendio. Rischio di esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.
Ulteriori istruzioni:	Mettersi al riparo. Tenersi fuori da zone basse. Evitare che le sostanze fuoriuscite possano raggiungere ambienti acquatici o sistemi fognari.

15 SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:

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

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV):	1
Composto organico volatile (COV):	87,200 %
Composto organico volatile (COV):	549,343 g/l
Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:	Idrocarburi alifatici > 30%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

16 SEZIONE 16: Altri dati:

Legenda delle abbreviazioni:

ADR:	l'accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
BCF:	fattore di bioconcentrazione
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.:	numero
PTB:	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
TLV:	Threshold Limit Value
vPvB:	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK:	Classe di pericolosità acquatica
WGK 1:	poco pericoloso per l'acqua
WGK 2:	pericoloso per l'acqua
WGK 3:	estremamente pericolosi per l'acqua

Legenda delle frasi H:

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. **H220 Flam. Gas 1:** Gas altamente infiammabile. **H222 Flam. Aerosol 1:** Aerosol altamente infiammabile. **H225 Flam. Liq. 2:** Liquido e vapori facilmente infiammabili. **H226 Flam. Liq. 3:** Liquido e vapori infiammabili. **H229:** Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato **H302 Acute tox. 4:** Nocivo se ingerito. **H304 Asp. Tox. 1:** Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritazione cutanea. **H318 Eye Dam. 1:** Provoca gravi lesioni oculari. **H319 Eye Irrit. 2:** Provoca grave irritazione oculare. **H335 STOT SE 3:** Può irritare le vie respiratorie. **H336 STOT SE 3:** Può provocare sonnolenza o vertigini. **H361f Repr. 2:** Sospettato di nuocere alla fertilità. **H373 STOT RE 2:** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. **H400 Aquatic Acute 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici. **H410 Aquatic Chronic 1:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **H411 Aquatic Chronic 2:** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **H412 Aquatic Chronic 3:** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Metodo di calcolo CLP:

Metodo di calcolo

Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni:

Sezione: 9.2

Numero di riferimento della SDS:

ECM-100659,00

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2015/830. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.