



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

HNS, Hexanitrostilbene

La scheda di sicurezza è in linea con Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione, del 28 maggio 2015, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

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

Data di compilazione	26.03.2015
Data di revisione	18.04.2019

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	HNS, Hexanitrostilbene
Sinonimi	NSE851, NSE853
N. reg. REACH	01-2120772531-56-0000
N. CAS	20062-22-0
Num. CE	243-494-5
Num. Dell'articolo	NSE851, NSE853

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

Utilizzazione della sostanza/ preparato	Utilizzare per cariche sagomate nell'industria petrolifera e del gas
--	--

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta	EURENCO Bofors AB
Indirizzo postale	Björkborns industriområde
Codice postale	691 86
Nome del luogo	KARLSKOGA
Paese	Svezia
Telefono	+46 586 244 444
Fax	+46 586 244 493
E-mail	c.stenstroem@eurenco.com
Sito Internet	http://www.eurenco.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono in caso di urgenza	Telefono: +46-586-320 00 Descrizione: Eurenco Bofors AB Telefono: +46 10-4756 67 00
-----------------------------	---

Descrizione: ERC

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme alla Normativa (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]	Expl. 1.1; H201
	Acute Tox. 4; H302
	Acute Tox. 4; H312
	Acute Tox. 4; H332

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Composizione sull'etichetta	Hexanitrostilbene > 96 %, Kel-F < 5 %, Grafite < 1 %
Le avvertenze	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
Consigli di prudenza	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. P250 Evitare le abrasioni / gli urti / gli attriti / . P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso. P370+P380 Evacuare la zona in caso di incendio. P372 Rischio di esplosione in caso di incendio. P373 NON utilizzare mezzi estinguenti se l'incendio raggiunge materiali esplosivi. P401 Conservare in un deposito di esplosivi autorizzato P501 Smaltire il prodotto / recipiente in impianto di distruzione approvato

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome del componente	Identificazione	Classificazione	Contenuti	Note
Hexanitrostilbene	N. CAS: 20062-22-0	Expl. 1.1; H201	> 96 %	
	Num. CE: 243-494-5			
	N. reg. REACH:			
	01-2120772531-56-0000			
Kel-F	N. CAS: 9010-75-7		< 5 %	
Grafite	N. CAS: 7782-42-5		< 1 %	
	Num. CE: 231-955-3			

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Consultare un medico se il disturbo continua.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con acqua. Contattare un medico se il disturbo continua.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Dare acqua da bere in piccole ciotole. Provare ad indurre vomito. Consultare un medico se il disturbo continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzo di estinzione adeguato	Irrigatore ad acqua fisso.
Mezzo di estinzione non appropriato	Mezzi di estinzione polverosi

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di incendio e di esplosione	La sostanza reagisce in modo esplosivo con forti ossidanti e calore.
------------------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Altre informazioni	In caso di incendio evacuare l'area. Il fuoco può trasformarsi in detonazione. Non cercare di estinguere. L'acqua di spegnimento contaminata deve essere raccolta separatamente, non deve essere aggiunta allo scarico. I rifiuti e l'acqua contaminata dell'incendio devono essere smaltiti in conformità con le normative.
--------------------	--

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure generali	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare dispositivi di protezione individuale in caso di contatto diretto ed evitare l'inalazione del prodotto.
-----------------	--

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per la protezione dell'ambiente	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
---	--

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

Altre informazioni	Evitare la formazione di polvere bagnando il prodotto, spazzandolo e riponendolo in contenitori etichettati. Deve essere distrutto da personale autorizzato in un luogo quindi approvato dall'autorità. NOTA! Gli esplosivi possono esplodere.
--------------------	--

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre istruzioni	Vedere la sezione 1 per le informazioni di emergenza. Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale. Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.
------------------	--

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione	L'attrezzatura deve essere adattata per funzionare con sostanze esplosive. Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle.
---------------	---

Misure protettive

Consigli sulle norme igieniche generali sul lavoro	Buona igiene Lavarsi le mani in congiunzione con le pause e prima di prendere il cibo
--	---

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio	Conservare in luogo ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente. Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare solo in luoghi approvati per esplosivi.
------------	--

7.3. Usi finali particolari

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nome del componente	Identificazione	Valori limite	Anno
Hexanitrostilbene	N. CAS: 20062-22-0		
Kel-F	N. CAS: 9010-75-7		
Grafite	N. CAS: 7782-42-5		

8.2. Controlli dell'esposizione

Segnali di sicurezza



Misure preventive per la prevenzione dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati	Il luogo di lavoro e i metodi di lavoro devono essere sviluppati in modo da evitare il contatto diretto con il prodotto.
-------------------------------	--

Protezioni per occhi / volto

Proprietà richieste	Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche dove l'esposizione agli occhi è ragionevolmente probabile.
---------------------	--

Protezione delle mani

Tipo di guanti adatti	Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Sì
-----------------------	---

consiglia l'uso di guanti di gomma.

Protezione della pelle

Note sulla protezione per la pelle Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

Protezione respiratoria

Misure aggiuntive di protezione respiratoria Utilizzare un apparecchio respiratorio.

Igiene / Ambiente

Misure igieniche specifiche Gestito in conformità con una buona igiene del lavoro e pratiche di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Oltre ai dispositivi di protezione individuale specificati, è richiesto un abbigliamento da lavoro ignifugo.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Granuli
Colore	Giallastro.
Odore	Inodore.
Punto / intervallo di fusione	Valore: 315 °C
Infiammabilità	No non fatto, perché la sostanza è solida con proprietà esplosive.
Density	Valore: 1,74 g/cm ³
Solubilité	Osservazioni: solubile in dimetilformammide, metilpirrolidone.
coefficiente di divisione: n-octanol/ acqua	Osservazioni: Log Pow 2.18
Proprietà esplosive	sì
Proprietà ossidanti	No

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Osservazioni	Sensibilità all'attrito 168 ± 24 N Sensibilità agli urti 7,5 ± 0,5 J
--------------	---

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.
------------	--

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	La sostanza è chimicamente stabile durante la conservazione e l'uso secondo le
-----------	--

istruzioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Se il prodotto è miscelato con sostanze alcaline.
------------------------------------	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	vitare le abrasioni/gli urti/ eld, elektrostatisk uppladdning /gli attriti.
-----------------------	---

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare	Evitare ogni contatto con acidi forti, basi, ammine e materiali ossidanti
--------------------	---

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	I gas nitrosi si formano durante il riscaldamento e l'incendio.
---------------------------------------	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	<p>Percorso di esposizione: Orale</p> <p>Valore: 5000 mg/kg</p> <p>Specie: Ratto</p> <p>Valore: 1100 mg/kg</p> <p>Specie: Coniglio</p>
Altri dati tossicologici	HNS: Topo: 5.000 mg / kg

Altre informazioni riguardanti i rischi di salute

Inalazione	Bruciore al naso, alla bocca e alla gola.
Contatto con la pelle	<p>Può essere irritante per la pelle.</p> <p>Test del coniglio – Non fastidioso</p>
Contatto con gli occhi	<p>I sintomi che possono verificarsi sono bruciore e arrossamento.</p> <p>Test del coniglio – Non fastidioso</p>
Ingestione	Possibili sintomi sono bruciore alla bocca e alla gola, nausea, vomito. I sintomi possono essere ritardati.
Sensibilizzazione	Il prodotto non è stato giudicato sensibilizzante
Mutagenicità delle cellule germinali	Osservazioni: Il prodotto non è stato giudicato mutageno.
Mutagenicità	Il prodotto non ha dimostrato di mostrare tossicità genetica

11.2. Altre informazioni

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

12.2. Persistenza e degradabilità

Descrizione/valutazione di persistenza e degradabilità	Informazione mancante
--	-----------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione, commenti	Il prodotto non è stato giudicato bioaccumulabile
----------------------------	---

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità	Informazione mancante
----------	-----------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche aggiuntive	Informazione mancante
------------------------------------	-----------------------

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi appropriati per lo smaltimento di prodotti chimici	I rifiuti e gli imballaggi contaminati devono essere trattati come rifiuti esplosivi. Quando riscaldato, c'è il rischio di esplosione. La distruzione deve essere eseguita nel sito previsto e da personale addestrato a tale scopo.
Metodi appropriati per lo smaltimento di confezioni contaminate	Gli imballaggi devono essere trattati come merci pericolose.
Codice rifiuti CED	Codice rifiuti CED: 160403 altri rifiuti di esplosivi

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merci pericolose	Si
------------------	----

14.1. Numero ONU

ADR/RID/ADN	0392
IMDG	0392
ICAO/IATA	0392

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione di spedizione corretta inglese ADR/RID/ADN	HEXANITROSTILBENE
ADR/RID/ADN	ESANITROSTILBENE
IMDG	HEXANITROSTILBENE
ICAO/IATA	HEXANITROSTILBENE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN	1.1D
Codice classificazione ADR/RID/ADN	1.1D
IMDG	1.1D
ICAO/IATA	1.1D

14.4. Gruppo di imballaggio**14.5. Pericoli per l'ambiente****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Trasporto sfuso (sì/no)	No
-------------------------	----

Altre informazioni utili

Etichetta di pericolo ADR/RID/ADN	1.1D
Etichetta pericolo IMDG	1.1D
Etichetta pericolo ICAO/IATA	1.1D

ADR/RID Altre informazioni

Codice limitazione in galleria	B1000C
Categoria trasporto	1

IMDG Altre informazioni

EmS	F-B, S-Y
-----	----------

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.2. Valutazione della sicurezza chimica****SEZIONE 16: Altre informazioni**

Elenco di frasi di rischio rilevanti (sezioni 2 e 3).	H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa. H302 Nocivo se ingerito. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H332 Nocivo se inalato.
Versione	1