

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## NANO GDA

Versione:2


Data della revisione 20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

1. 1. Identificatore del prodotto: NANO GDA
1. 2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Per ulteriori informazioni, rivolgersi alla scheda tecnica.
1. 3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: SELD  
6 rue Jules Guesde – ZI du Pontet  
F-69360 Saint Symphorien d'Ozon  
France  
ETel: +33 (0)4 37 25 16 16  
Fax: +33 (0)4 78 21 80 70  
Email: contact@mecatech-performances.com
1. 4. N° codice del prodotto: MT020
1. 5. Numero telefonico di emergenza: Numero telefonico di emergenza (da utilizzare dal medico curante):  
INRS (Istituto Nazionale della ricerca scientifica) Tel: +33 (0)1 45 42 59 59

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2. 1. Classificazione della sostanza o della miscela: \* Skin Irrit. 2 / SGH07 - H315 \*  
\* Irr. oc. 2 / H319 \*  
\* STOT SE 3 / SGH07 - H335 and H336 \*
2. 2. N° CE: Non applicabile.
2. 3. Contiene: • Bisulfure de Tungstène
2. 4. Elementi dell'etichetta (R - S):
2. 4. 1. Simbolo: Nessuna secondo del regolamento (CE) n. 1907/2006 - 1999/45 con le loro modificazioni e adattamenti.
2. 4. 2. Frase(i) R: Nessuna secondo del regolamento (CE) n. 1907/2006 - 1999/45 con le loro modificazioni e adattamenti.
2. 4. 3. Frase(i) S: 2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
2. 5. Elementi dell'etichetta (CLP - SGH):
-   
Attenzione
2. 5. 1. Simbolo: .
2. 5. 2. Indicazione di pericolo: H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.
2. 5. 3. Prevenzione: P264 Lavare accuratamente -les mains dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.  
P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
2. 5. 4. Reazione: P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P321a Trattamento specifico (si veda il paragrafo n° 4.3.).  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
P364 E lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P304 IN CASO DI INALAZIONE:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## NANO GDA

Versione:2

Data della revisione 20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

2. 5. 5. Conservazione:	P340 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. P312a Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere. P403 Conservare in luogo ben ventilato. P233 Tenere il recipiente ben chiuso. P405 Conservare sotto chiave.
2. 5. 6. Smaltimento:	P501a Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con / nazionale regolamentazione locale / regionale / internazionale
2. 6. Pericoli principali:	nessuno
2. 7. Altri pericoli:	nessuno

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3. 1. Componente(i) pericoloso(i):

- Bisulfure de Tungstène
- N° CE: 235-243-3 - N° CAS: 12138-09-9
- Conc. (% peso) : 60 < C <= 70
- R-S :  
Simbolo(i): Xi - Frase(i) R: 36/37/38
- SGH :  
\* SGH07 - Punto esclamativo - Attenzione - STOT SE 3 - H335 - Skin Irrit. 2 - H315 - Irr. oc. 2 - H319

Testo completo delle frasi : si veda il paragrafo n°16.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4. 1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

- |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. 1. 1. Generali:                                                                          | In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.                                                                                                                                              |
| 4. 1. 2. Inalazione:                                                                        | Portare il paziente in zona ben aerata, tenerlo al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Non somministrare nulla per bocca. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. |
| 4. 1. 3. Contatto con la pelle:                                                             | Togliere gli abiti contaminati. Lavare bene la pelle con acqua e sapone o con detergente appropriato.<br>Non usare solventi o diluenti.                                                                                                                                                             |
| 4. 1. 4. Contatto con gli occhi:                                                            | Togliere i lenti a contatto. Lavare con abbondante acqua fresca per almeno 10 minuti, tenendo le palpebre ben aperte. Se indicato ricorrere a cure specialistiche.                                                                                                                                  |
| 4. 1. 5. Ingestione:                                                                        | In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Mantenere a riposo. Non provocare il vomito.                                                                                                                                                                             |
| 4. 2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:                               | Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale. Le informazioni che seguono sono basate sul comportamento tossicologico dei componenti.                                                                                                                                  |
| 4. 2. 1. Inalazione:                                                                        | Dati non disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. 2. 2. Contatto con la pelle:                                                             | I contatti prolungati o ripetuti con il preparato possono provocare rimozione del grasso naturale della pelle. Provocano in questo modo l'insorgenza di dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.                                                             |
| 4. 2. 3. Contatto con gli occhi:                                                            | Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili.                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. 2. 4. Ingestione:                                                                        | Dati non disponibili.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. 3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di | In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.                                                                                                                                                                                                                 |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## NANO GDA

Versione:2

Data della revisione 20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

trattamenti speciali :

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- |                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. 1. Mezzi di estinzione:                                          | schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2), polvere.                                                                                                                                      |
| 5. 2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:   | La combustione sviluppa fumi neri e densi.<br>L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute. Può risultare necessario il ricorso a un apparecchio respiratorio adeguato. |
| 5. 3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: | Portare un apparecchio respiratorio autonomo.                                                                                                                                                           |
| 5. 4. Metodo(i) speciale(i):                                        | Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.                                                                                                                                            |
| 5. 5. Mezzo(i) estinguente(i) DA NON USARE per misura di sicurezza: | Non usare un getto d'acqua.                                                                                                                                                                             |

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. 1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: | Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla ed aerare la zona. Non respirare i vapori e/o particelle. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.                                                                        |
| 6. 2. Precauzioni ambientali:                                                            | Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua.                                                                                                                                                                               |
| 6. 3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:                          | Contenere e assorbire il liquido versato con materie assorbenti inerti (per esempio sabbia, terra, vermiculite, terre di diatomee).<br>Riporre i residui contaminati in adeguati contenitori e avviarli allo smaltimento come rifiuti (vedi paragrafo 13). |
| 6. 4. Riferimento ad altre sezioni:                                                      | Nessuna.                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- |                                                                                        |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. 1. Manipolazione:                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| 7. 1. 1. Precauzioni per la manipolazione sicura:                                      | Nella zona di utilizzazione non si deve fumare, nè mangiare nè bere.<br>Per la protezione individuale, si veda il paragrafo 8.                                            |
| 7. 1. 2. Misura(e) di ordine tecnico:                                                  | Conservare soltanto nel recipiente originale.                                                                                                                             |
| 7. 1. 3. Consiglio(i) di utilizzazione(i):                                             | Leggere l'etichetta prima dell'uso.                                                                                                                                       |
| 7. 2. Conservazione:                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| 7. 2. 1. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: | Conservare fuori della portata dei bambini.                                                                                                                               |
| 7. 2. 2. Condizione(i) di stoccaggio:                                                  | Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione, di calore e dai raggi diretti del sole.<br>Conservare a temperature comprese tra 5°C e 40°C |
| 7. 2. 3. Materia(e) incompatibile(i) da allontanare:                                   | Tenere lontano da agenti ossidanti, da materiali altamente acidi o alcali..                                                                                               |
| 7. 2. 4. Tipo di materiali da utilizzare per l'imballaggio/contenitore:                | dello stesso tipo di quello originale                                                                                                                                     |
| 7. 3. Usi finali particolari:                                                          | Non sono disponibili dati specifici sul preparato.                                                                                                                        |

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 8. 1. Parametri di controllo:      |  |
| 8. 1. 1. Limite(i) di esposizione: |  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## NANO GDA

Versione:2

Data della revisione 20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

	Non applicabile.
8. 1. 2. Misera(e) di ordine tecnico:	Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.
8. 2. Controlli dell'esposizione:	
8. 2. 1. Protezione delle vie respiratorie:	Nessuno impianto di protezione respiratoria individuale è normalmente necessario.
8. 2. 2. Protezione delle mani:	guanti di gomma nitrile
8. 2. 3. Protezione della pelle e del corpo:	Usare indumenti protettivi adatti
8. 2. 4. Protezione degli occhi:	occhiali di sicurezza

### 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9. 1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

9. 1. 1. Aspetto:	liquido
9. 1. 2. Colore:	ambra
9. 1. 3. Odore:	caratteristico
9. 1. 4. PH:	Non applicabile.
9. 1. 5. Punto di ebollizione:	> 200°C
9. 1. 6. Punto di infiammabilità:	pas de point d'éclair°C
9. 1. 7. Limiti di esplosività:	I limiti di esplosività non sono noti in letteratura.
9. 1. 8. Densità relativa (acqua = 1):	Dati non disponibili.
9. 1. 9. Viscosità:	Non determinato.
9. 2. Altre informazioni:	
9. 2. 1. Solubilità in acqua:	non miscibile
9. 2. 2. Liposolubilità:	completamente miscibile
9. 2. 3. Solubilità ai solventi:	solubile nella parte dei particolari solventi organici

### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10. 1. Reattività:	Il preparato è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).
10. 2. Stabilità chimica:	Dati non disponibili.
10. 3. Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna.
10. 4. Condizioni da evitare:	Nessuna.
10. 5. Materiali incompatibili:	Tenere lontano da agenti ossidanti alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.
10. 6. Prodotti di decomposizione pericolosi:	Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi quali il monossido e il biossido di carbonio fumo ossidi di azoto..

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11. 1. Informazioni sugli effetti tossicologici:	Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale. Le informazioni che seguono sono basate sul comportamento tossicologico dei componenti.
11. 2. Tossicità acuta:	
11. 2. 1. Inalazione:	Dati non disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## NANO GDA

Versione:2

Data della revisione 20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

11. 2. 2. Contatto con la pelle:	Dati non disponibili.
11. 2. 3. Contatto con gli occhi:	Dati non disponibili.
11. 2. 4. Ingestione:	Dati non disponibili.

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12. 1. Tossicità:	Nessuno effetto tossicologico sull'ambiente è conosciuto o prevedibile nelle condizioni normali di utilizzazione.
12. 2. Persistenza e degradabilità:	Dati non disponibili.
12. 3. Potenziale di bioaccumulo:	Dati non disponibili.
12. 4. Mobilità nel suolo:	Dati non disponibili.
12. 5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:	Dati non disponibili.
12. 6. Altri effetti avversi:	Dati non disponibili.
12. 7. Informazione(i) generale(i):	Non sono disponibili dati specifici sul preparato.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13. 1. Metodi di trattamento dei rifiuti:	Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.
13. 2. Contenitori contaminati:	I residui e contenitori usati devono essere trattati in conformità alle norme vigenti.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14. 1. Numero ONU:	Non vincolato dal regolamento sul trasporto qui sotto : ADR, IMDG et IATA
14. 5. Pericoli per l'ambiente:	Nessuna precauzione speciale per l'ambiente è richiesta.
14. 6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Questo prodotto non contiene nessuna sostanza conosciuta come pericolosa per la salute.
14. 7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:	Dati non disponibili.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15. 1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:	Regolamento 1907/2006 relativo alla registrazione, la valutazione e l'autorizzazione delle sostanze chimiche, così come le restrizioni applicabili a queste sostanze.... come modificato.
15. 2. Valutazione della sicurezza chimica:	Dati non disponibili.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

16. 1. Testo completo delle frasi riportate nella sezione 3:	R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. H335 Può irritare le vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
16. 2. Avvisi o osservazioni importanti:	Essendo sconosciute le condizioni di lavoro dell'utilizzatore, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle regolamentazioni sia della CE che nazionali e comunitarie. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## NANO GDA

Versione:2

Data della revisione 20/02/2015

RE EC/453/2010 - ISO 11014-1

	Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.
16. 3. Restrizioni:	Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 16 senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.
16. 4. 1. Data della prima edizione:	10/11/2010
16. 4. 2. Data della revisione precedente:	10/11/2010
16. 4. 3. Data della revisione:	20/02/2015
16. 4. 4. Versione:	2
16. 4. 5. Revisione sezione(i) n°:	CLP
16. 5. Autori:	SELD