



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 11

BONDERITE M-AD 130 known as Toner 130

SDS n. : 109690
V005.5

revisione: 01.10.2015

Stampato: 26.04.2016

Sostituisce versione del: 05.03.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

BONDERITE M-AD 130 known as Toner 130

Contiene:

Sodio nitrito no. CAS 7632-00-0

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

Uso previsto:

Accelerante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Solidi ossidanti

Categoria 3

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

Tossicità acuta

Categoria 3

H301 Tossico se ingerito.

Via di esposizione: Orale

Pericoli acuti per l'ambiente acquatico

Categoria 1

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:**Avvertenza:**

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
 H301 Tossico se ingerito.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P210 Conservare lontano dal calore.
 P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
 P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P370+P378 In caso di incendio: estinguere con schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze**Sostanze base della preparazione:**

Sali inorganici

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Sodio nitrito 7632-00-0	231-555-9 01-2119471836-27	80- 100 %	Ox. Sol. 3 H272 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 3; Orale H301

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Aria fresca, ossigeno, calore, ricovero in ospedale.

Contatto con la pelle:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di disturbo, consultare un medico.

Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

Ricorrere immediatamente alle cure di un medico.

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

INGESTIONE: Nausea, vomito, diarrea, dolori addominali.

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Polvere estinguente

Biossido di carbonio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Abbatere i vapori rosso-bruni (nitrosi) con spruzzi d'acqua!

Attenzione: gli effetti causati dai gas nitrosi si manifestano soltanto dopo alcune ore.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inalare i gas di combustione.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Avvertenze aggiuntive:

Il prodotto non è combustibile. Scegliere il mezzo di estinzione valutando le specifiche condizioni ambientali. In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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

Rimuovere meccanicamente.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Condizioni da evitare durante l'eliminazione:

Non introdurre in contenitori già usati per il recupero di altri materiali.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Aerare i locali di lavoro sufficientemente.
 Vedere le avvertenze alla sezione 8.
 Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.
 Evitare fiamme libere.

Misure igieniche:

Tenere lontano da prodotti alimentari, bibite e mangimi.
 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.
 Conservare in luogo fresco ed asciutto.
 Conservare i recipienti in luogo ben ventilato.
 Tenere i recipienti ben chiusi.
 Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta.
 Non conservare in prossimità di fonti di calore, fonti d'incendio o di materiale reattivo.
 Non immagazzinare con acidi forti.
 Non immagazzinare con sostanze/liquidi infiammabili.
 Non immagazzinare con generi alimentari.
 Non immagazzinare con sostanze facilmente ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Accelerante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
[PARTICELLE (INSOLUBILE O NON MOLTO SOLUBILE) NON DIVERSAMENTE CLASSIFICATE, PARTICELLE RESPIRABILI]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
[PARTICELLE (INSOLUBILE O NON MOLTO SOLUBILE) NON DIVERSAMENTE CLASSIFICATE, PARTICELLE INALABILI]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
nitrito di sodio 7632-00-0	Acqua dolce					0,0054 mg/L	
nitrito di sodio 7632-00-0	Acqua di mare					0,00616 mg/L	
nitrito di sodio 7632-00-0	Acqua (rilascio temporaneo)					0,0054 mg/L	
nitrito di sodio 7632-00-0	Sedimento (acqua dolce)				0,0195 mg/kg		
nitrito di sodio 7632-00-0	Sedimento (acqua di mare)				0,0223 mg/kg		
nitrito di sodio 7632-00-0	terreno				0,000733 mg/kg		
nitrito di sodio 7632-00-0	STP					21 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
nitrito di sodio 7632-00-0	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2 mg/m3	
nitrito di sodio 7632-00-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:
Accurata captazione delle polveri.

Protezione delle vie respiratorie:
In caso di formazione di polveri, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro per particolato P.
Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:
Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374): Policloroprene (CR; >= 1 mm spessore) o lattice naturale (NR; >=1 mm spessore) Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:
Abbigliamento protettivo idoneo
Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza.

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

Aspetto	Materiale solido polvere bianco, Fino a, beige
Odore	Nessuna valutazione
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 1,0 % prodotto; Solv.: acqua completamente desalificata)	7,0 - 9,0
Punto di ebollizione	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Valori riferiti al acqua
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	1.150 - 1.350 G/L
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	completamente solubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

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

Reazione con acidi: formazione di vapori nitrosi.
Reagisce con materiali infiammabili: Rischio di incendio !

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Possibilità di formazione di gas tossici in caso di incendio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:

Tossico se ingerito.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio nitrito 7632-00-0	LD50	180 mg/kg	oral		Ratto	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio nitrito 7632-00-0	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio nitrito 7632-00-0	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Altri effetti avversi:

Neutralizzazione dei nitriti prima dello scarico della soluzione nelle acque reflue.

Nell'immettere prodotti acidi o alcalini negli impianti di fognatura si deve far attenzione che le acque reflue immesse non abbiano un valore pH che fuoriesca dal campo 6-10, poiché in seguito allo spostamento del valore pH possono insorgere problemi nell'e fognature e negli impianti biologici di depurazione. Hanno validità prioritaria le direttive locali per l'immissione delle acque reflue.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Sodio nitrito 7632-00-0	LC50	360 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Sodio nitrito 7632-00-0	EC50	99 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sodio nitrito 7632-00-0	EC10	> 1.800 mg/L	Bacteria	30 min		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza e degradabilità:****Biodegradazione finale:**

Prodotto inorganico: la decomposizione non è influenzata.

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Sodio nitrito 7632-00-0	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Deve essere sottoposto a trattamento speciale con il benessere dell'autorità locale competente.

Codice rifiuti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

060399

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR	1500
RID	1500
ADN	1500
IMDG	1500
IATA	1500

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	NITRITO DI SODIO
RID	NITRITO DI SODIO
ADN	NITRITO DI SODIO
IMDG	SODIUM NITRITE
IATA	Sodium nitrite

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	5.1 (6.1)
RID	5.1 (6.1)
ADN	5.1 (6.1)
IMDG	5.1 (6.1)
IATA	5.1 (6.1)

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR	Dannoso per l'ambiente
RID	Dannoso per l'ambiente
ADN	Dannoso per l'ambiente
IMDG	Dannoso per l'ambiente
IATA	non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR	non applicabile codice Tunnel: (E)
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Contenuto COV (EU)	0 %
-----------------------	-----

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H301 Tossico se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Elementi dell'etichetta (DPD):

O - Comburente

T - Tossico

N - Pericoloso per
l'ambiente

Frase R:

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.

R25 Tossico per ingestione.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase S:

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Contiene:

Sodio nitrito

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.

