



Penne ad acido K 3723 5000

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 1 di 13

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nigrit "K-Extra"

Ulteriori nome commerciale

Penna,
scrivere su metallo (1x Nigrit "K-Extra" + 1x Nigrit "VA")
cartuccia / cartucce (Nigrit "K-Extra")

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Metal - Etcher / scrivere su metallo
Uso industriale di adiuvanti per processi.
Regolatore o correttore di processi
Tensioattivo

Usi non raccomandati

Nessun uso identificato.
Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	ABC Tools S.p.A. Viale Europa 68/70 20093 Cologno Monzese (MI)
Indirizzo:	Italia
Città:	tel. +39 02 2511111
Telefono:	fax +39 02 2538379
E-Mail:	
Persona da contattare:	info@abctools.it
E-Mail:	
Internet:	ABC Tools S.p.A.
Dipartimento responsabile:	tel. +39 02 2511111 fax +39 02 2538379

1.4. Numero telefonico di emergenza:

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Indicazioni di pericolo: Corrosivo, Nocivo, Pericoloso per l'ambiente
Frase R:
Nocivo per inalazione e ingestione.
Pericolo di effetti cumulativi.
Provoca ustioni.
Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 2 di 13

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli di avvertimento:

C - Corrosivo; Xn - Nocivo; N - Pericoloso per l'ambiente



C - Corrosivo



Xn - Nocivo



N - Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Diossido di selenio
acido nitrico ... %

Frase R

- 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
- 33 Pericolo di effetti cumulativi.
- 34 Provoca ustioni.
- 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S

- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con Acqua ..
- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 49 Conservare soltanto nel recipiente originale.
- 57 Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
- 60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.
- 01/02 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
- 20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Riservato ad utilizzatori professionali

2.3. Altri pericoli

Vedi fogli dati per la sicurezza e/o istruzioni per l'uso.
Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

Attivante, Colorante, Umidificatore soluzione acquosa, acido

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 3 di 13

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione	
N. indice	Classificazione-GHS	
N. REACH		
231-194-7	Diossido di selenio	5-20 %
7446-08-4	T - Tossico, N - Pericoloso per l'ambiente R23/25-33-50-53 Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H331 H373 H400 H410	
231-714-2	acido nitrico ... %	5-15 %
7697-37-2	O - Comburente, C - Corrosivo R8-35	
007-004-00-1	Ox. Liq. 3, Skin Corr. 1A; H272 H314	
231-847-6	solfo di rame	5-15 %
7758-98-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R22-36/38-50-53	
029-004-00-0	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H315 H400 H410	

Lettera della frasi R e H: vedi sezione 16.

Ulteriori dati

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. Pericoli possibili: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare neutralizzanti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Sinora non si conoscono sintomi.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 4 di 13

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

polvere D.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto stesso non è infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Condizioni da evitare (reazioni pericolose): Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Difficilmente infiammabile.

Ulteriori dati

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 5 di 13

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. conservare in contenitore chiuso. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. Prevedere ventilazione sufficiente e aspirazione locale in punti critici.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Da osservare: Classe di deposito:

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali specifici

Tensioattivo

Informazioni dettagliate: vedi Foglio di Istruzioni Tecniche.

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 ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7697-37-2	Acido nitrico	-	-		TWA (8 h)	
		1	2,6		STEL (15 min)	

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Dati non disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure generali di protezione ed igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezione respiratoria

Utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare maschera respiratoria appropriata. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. La classe dei filtri per i respiratori deve essere assolutamente adeguato alla massima concentrazione di sostanze nocive (gas, vapore, aerosol, particelle) che si possono sviluppare maneggiando il prodotto. Se la concentrazione viene superata, deve essere utilizzato un respiratore a circuito chiuso. apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro::A

Protezione delle mani

Ulteriori misure per la protezione delle mani:
Protezione per le mani: DIN EN 374
-CR (policloroprene, caucciù di cloroprene).
Spessore del materiale del guanto: : 0,65mm

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 6 di 13

tempo di apertura: : >120min.

-NBR (Caucciù di nitrile):

Spessore del materiale del guanto: : 0,4mm

tempo di apertura: : >480min.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Per far rigenerare la pelle, prevedere fasi di riposo.

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Utilizzare i guanti una sola volta.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Protezione degli occhi

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

Raccomandazione: Occhiali di protezione ermetici.

Protezione della pelle

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

Controllo dell'esposizione ambientale

Dati non disponibili

Raccomandazione: Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	blu chiaro, trasparente
Odore:	caratteristico/a

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C): ca. <1

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: non applicabile etc.:

Punto di ebollizione: >100 °C

Punto di sublimazione: non determinato

Punto di ammorbidimento: non applicabile etc.:

Punto di infiammabilità: non applicabile etc.:

Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile etc.:

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile etc.:

Proprietà comburenti (ossidanti)

nessuno/a/nessuno/a

Densità: ca. 1 g/cm³

Densità apparente: non applicabile etc.:

Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 7 di 13

Idrosolubilità:	completo/a mescolabile
Coefficiente di ripartizione:	non determinato
Viscosità / dinamico:	ca. 10 mPa·s
Solvente:	0%

9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi:	non determinato
----------------------	-----------------

A contatto con l'acqua non si formano gas infiammabili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità e reattività: Sì.
Formazione di: Cristallizzazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Alcali (basi), concentrato.
Agenti ossidanti, forti.
Reagisce violentemente con perossidi.
Metalli alcalini.
Pericoli possibili (Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.)

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini.
Alcali (basi), concentrato.
Agenti ossidanti, forti.
Reagisce violentemente con perossidi.
Agenti ossidanti, forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

Ulteriori Informazioni

corrosivo per i metalli:

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Dati non disponibili

Tossicità acuta

Tossicità acuta, per inalazione. Tossicità acuta, dermico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 8 di 13

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
7446-08-4	Diossido di selenio				
	per via orale	DL50	68,1 mg/kg	Ratto.	
	per inalazione vapore	ATE	3 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	0,5 mg/l		
7758-98-7	solfato di rame				
	per via orale	DL50	300 mg/kg	Ratto	IUCLID

Irritazione e corrosività

in caso di ingestione: Irritazione e ustione. Pericoli possibili: Perforazione dello stomaco.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

Ulteriori dati per le analisi

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	h	Specie	Fonte
7697-37-2	acido nitrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	72 mg/l	96	Gambusia affinis	IUCLID
7758-98-7	solfato di rame					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,11 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	ECOTOX Database

12.2. Persistenza e degradabilità

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Considerando i dati presenti sull'eliminabilità/degradazione e sul potenziale di accumulo biologico risulta improbabile un rischio di danni all'ambiente a lungo termine.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
7697-37-2	acido nitrico ... %	-0,21

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 9 di 13

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. cap. 3).

Ulteriori dati

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

Le proprietà ecotossologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossologiche delle singole componenti (v. cap. 3).

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080316 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa; residui di soluzioni chimiche per incisione
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080316 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa; residui di soluzioni chimiche per incisione
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminato imballaggio

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi in plastica

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU: UN1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acido nitrico. , Diossido di selenio)

Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 10 di 13

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 8



Codice di classificazione: C9
Disposizioni speciali: 274
Quantità limitate (LQ): 1 L
Categoria di trasporto: 2
Numero pericolo: 80
Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)
E2

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU: UN1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Acido nitrico. , Diossido di selenio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 8



Codice di classificazione: C9
Disposizioni speciali: 274
Quantità limitate (LQ): 1 L

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)
E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid. , Selenium dioxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 8

Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 11 di 13



Disposizioni speciali: 274
Quantità limitate (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)
E2

Trasporto aereo (ICAO)

Numero UN/ID: UN1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid. , Selenium dioxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851
Max quantità IATA - Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855
Max quantità IATA - Cargo: 30 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)
E2
: Y840

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: sí



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

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

non applicabile etc.:

Trasporti/Dati ulteriori

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 12 di 13

Regolamentazione UE

1999/13/CE (VOC): 0%

Ulteriori dati

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro ai giovani. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne incinte e allattanti. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro alle donne fertili.

Contaminante dell'acqua-classe (D): 3 - molto pericoloso per le acque

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

08	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
22	Nocivo per ingestione.
23/25	Tossico per inalazione e ingestione.
33	Pericolo di effetti cumulativi.
34	Provoca ustioni.
35	Provoca gravi ustioni.
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle frasi H citate nelle sezioni 2 e 3

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di stampa: 29.01.2013

N. del materiale: 0830_0852_0854_0862

Pagina 13 di 13

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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