



UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

SCHEDA DI SICUREZZA

del 4/05/2023 - revisione 4.04

Penne ad acido

Art. K 3723/4

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 1 di 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nigrit "K-Extra"

Ulteriori nome commerciale

#0830 Nigrit K-Extra
#0852 Penna (1x Nigrit K-Extra + 1x Nigrit VA)
#0854 Penna (2x Nigrit K-Extra)
#0855 Penna DUO K-Extra (1. Nigrit K-Extra + 2. NEUTRASOL)
#0862 cartuccia / cartucce (Nigrit K-Extra)
#0875 cartuccia / cartucce (NEUTRASOL)

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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

Basi di decapaggio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	EMIL OTTO Flux- und Oberflächentechnik GmbH	
Indirizzo:	Eltviller Landstrasse 22	
Città:	D-65346 Eltville-Erbach	
Telefono:	+49 6123 7046-0 /-28	Telefax: +49 6123 7046-15
E-Mail:	andre.bremser@emilotto.de	
Persona da contattare:	André Bremser	Telefono: +49 6123 7046-28
E-Mail:	andre.bremser@emilotto.de	
Internet:	www.emilotto.de	
Dipartimento responsabile:	Laborleitung Betrieblich verantwortliche Person (WHG, REACH, Gefahrstoffe, Gefahrgut) 24h: 00491777879007	

1.4. Numero telefonico di emergenza: 0049613119240 (Giftinfo Mainz)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigril "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 2 di 17

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
 Skin Corr. 1B; H314
 Eye Dam. 1; H318
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

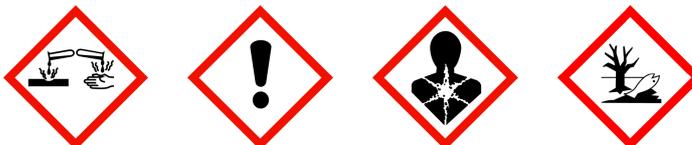
Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Diossido di selenio
 acido nitrico ... % (<9%)
 solfato di rame

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigril "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 3 di 17

P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali..

Ulteriori suggerimenti

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

2.3. Altri pericoli

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] Imballaggi singoli <125 ml = Uso riservato agli utilizzatori professionali.

Vedi fogli dati per la sicurezza e/o istruzioni per l'uso.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

Attivante, Colorante , Umidificatore soluzione acquosa, acido
Art.-N°:0875N0031 NEUTRASOL --> pH(>10)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 4 di 17

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7446-08-4	Diossido di selenio			5-20 %
	231-194-7			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H301 H373 H400 H410			
7697-37-2	acido nitrico ... %			5-15 %
	231-714-2	007-004-00-1		
	Ox. Liq. 2, Acute Tox. 1, Skin Corr. 1A; H272 H330 H314 EUH071			
7758-98-7	solfato di rame			5-15 %
	231-847-6	029-004-00-0		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
7446-08-4	231-194-7	Diossido di selenio	5-20 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 68,1 mg/kg		
7697-37-2	231-714-2	acido nitrico ... %	5-15 %
	per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,005 mg/l (polveri o nebbie) Ox. Liq. 2; H272: >= 99 - 100 Ox. Liq. 3; H272: >= 70 - < 99		
7758-98-7	231-847-6	solfato di rame	5-15 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 5 di 17

contaminati. Sciacquare la pelle [o 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

NON provocare il vomito. Pericoli possibili: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. Non somministrare neutralizzanti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Sinora non si conoscono sintomi.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

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

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

Informazioni generali

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 nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 6 di 17

Altre informazioni

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.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.
Dopo il lavoro lavare mani e viso.

Ulteriori dati

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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 particolari

Tensioattivo

Informazioni dettagliate: vedi Foglio di Istruzioni Tecniche.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 7 di 17

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7697-37-2	Acido nitrico	-	-		8 ore	D.lgs.81/08
		1	2,6		Breve termine	D.lgs.81/08

Altre informazioni sugli valori limite

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

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

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
 Raccomandazione: Occhiali di protezione ermetici.

Protezione delle mani

Ulteriori misure per la protezione delle mani:
 Protezione per le mani: EN ISO 374
 -CR (policloroprene, caucciù di cloroprene).
 Spessore del materiale del guanto: : 0,65mm
 tempo di apertura: : >120min.
 -NBR (Cauciù 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 8 di 17

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. 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

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

Raccomandazione: Non disperdere 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
Soglia olfattiva:	acido / media

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile etc.:
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100-110 °C
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non applicabile etc.:
Punto di scorrimento:	non determinato
:	non determinato
Punto di infiammabilità:	non applicabile etc.:

Infiammabilità

Solido/liquido:	non determinato
Gas:	non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:	non applicabile etc.:
Superiore Limiti di esplosività:	non applicabile etc.:
Temperatura di autoaccensione:	non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigril "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 9 di 17

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non determinato
Gas:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	0-1
Viscosità / dinamico:	10 mPa·s
Viscosità / cinematica:	non determinato
Tempo di scorrimento:	non determinato
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Tasso di dissoluzione:	non determinato
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Stabilità della dispersione:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Pressione vapore:	non determinato
Densità:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Densità relativa:	non determinato
Densità apparente:	non applicabile etc.:
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non determinato

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Alimenta la combustione:	Nessuna combustione che si autoalimenti
--------------------------	--

Altre caratteristiche di sicurezza

Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	0%
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Velocità di evaporazione:	non determinato

Ulteriori dati

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

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 10 di 17

10.1. Reattività

Pericoli possibili:

Acido - Sostanze gassose/vapori, corrosivo

10.2. Stabilità chimica

Stabilità e reattività: Sì.

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

Raccomandazione:

Temperatura minima di conservazione: 5°C (41°F)

temperatura massima di conservazione : 25°C (77°F)

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Alcali (basi), concentrato.

Agenti ossidanti, forti.

Metalli alcalini.

Pericoli possibili (Il prodotto sviluppa idrogeno in soluzione acquosa a contatto con metalli.)

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontana/e/o/i da: base, Agente ossidante, Perossidi. Metalli alcalini.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini.

Alcali (basi), concentrato.

Agenti ossidanti, forti.

Agenti ossidanti, forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Ulteriori Informazioni

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

corrosivo per i metalli:

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità acuta

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 11 di 17

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta, per inalazione. Tossicità acuta, dermico.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 618,6 mg/kg; ATE (inalazione polvere/nebbia) 5,000 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7446-08-4	Diossido di selenio				
	orale	DL50 68,1 mg/kg	Ratto		
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			
7697-37-2	acido nitrico ... %				
	inalazione vapore	ATE 0,05 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,005 mg/l			
7758-98-7	solfato di rame				
	orale	ATE 500 mg/kg			

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

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

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Diossido di selenio)

@1501.B015535

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati per le analisi

@1103.B011552

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigril "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 12 di 17

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
7697-37-2	acido nitrico ... %					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 72 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	

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

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

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

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. @1103.B011552

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 13 di 17

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere 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 per incisione; 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 per incisione; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate 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 di plastica

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN1760
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: (Acido nitrico. , Diossido di selenio)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 8



Codice di classificazione: C9

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 14 di 17

Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E2

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	UN1760
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	(Acido nitrico. , Diossido di selenio)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	8
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	II
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C9
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

E2

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	UN1760
<u>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</u>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Nitric acid. , Selenium dioxide)
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	8
<u>14.4. Gruppo di imballaggio:</u>	II
Etichette:	8



Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-A, S-B

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigrit "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 15 di 17

Gruppo di segregazione: acids

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E2

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero 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

8

trasporto:

14.4. Gruppo di 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: Sì



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non determinato

Trasporti/Dati ulteriori

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigril "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 16 di 17

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 0%

2004/42/CE (VOC): 0%

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Ulteriori dati

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

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

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B; H314	
Eye Dam. 1; H318	
STOT RE 2; H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Nigril "K-Extra"

Data di revisione: 04.05.2023

N. del materiale:
0830_0852_0854_0862

Pagina 17 di 17

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

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.)

Secondo 2020/878/EU