

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

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

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Cartuccia spaccapietre per la frantumazione di pietre e calcestruzzo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Nishiki Austria

Inh. Jürgen Hoff

Anger 12 b

2881 Trattenbach

Austria

T: +43 664 9394716

Informazioni fornite da:

Jürgen Hoff

Email: hoff@nishiki.at

1.4 Numero telefonico di emergenza:

+43 664 9394716

Raggiungibile:

Lun. - Ven.: 9 - 17 h

Comporre il numero di emergenza nazionale!

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Expl. 1.4 H204 Pericolo di incendio o di proiezione.

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati: La formulazione delle categorie di pericolo si trova nella sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo



GHS01

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H204 Pericolo di incendio o di proiezione.

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
- P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
- P250 Evitare le abrasioni/gli urti/gli attriti.
- P280 Indossare indumenti protettivi / occhiali di protezione.
- P280 Indossare proteggere l'udito.
- P370+P380+P375 In caso di incendio, evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
- P503 Chiedere informazioni al fabbricante/fornitore su smaltimento/recupero/riciclaggio.

Ulteriori dati:

Nota: secondo il regolamento CLP (CE) n. 1272/2008, allegato I, 1.3.5, le sostanze/miscele esplosive e gli articoli immessi sul mercato per produrre un effetto esplosivo o pirotecnico devono essere etichettati e imballati esclusivamente in conformità alle disposizioni per le sostanze/miscele esplosive e gli articoli contenenti esplosivi.

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Il prodotto non contiene sostanze PBT $\geq 0,1$ %.

vPvB: Il prodotto non contiene sostanze vPvB $\geq 0,1$ %.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina $\geq 0,1\%$ (p/p).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione:

Articolo pirotecnico di categoria P2.

Contiene una miscela dei seguenti ingredienti.











Sostanze pericolose:

[% (w/w)]

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 2)

CAS: 9004-70-0 Numero indice: 603-037-00-6	nitrocellulosa  Expl. 1.3, H203	75 - < 95%
CAS: 55-63-0 EINECS: 200-240-8 Numero indice: 603-034-00-X Reg.nr.: 01-2119488893-18-XXXX	trinitrato di glicerolo  Expl. 1.1, H201  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330  STOT RE 2, H373  Aquatic Chronic 2, H411	2,5 - < 20%
CAS: 6484-52-2 EINECS: 229-347-8 Reg.nr.: 01-2119490981-27-XXXX	nitrato di ammonio  Ox. Sol. 3, H272  Eye Irrit. 2, H319	1 - < 10%
CAS: 13114-72-2 EINECS: 236-039-7	3-Metil-1,1-difenilurea  STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H302  Aquatic Chronic 3, H412	0,5 - < 3%

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Se utilizzato come previsto, il contatto con la miscela contenuta è improbabile.

In caso di stato di incoscienza, utilizzare una posizione laterale stabile e non somministrare per bocca.

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione:

Dopo l'inalazione dei prodotti di decomposizione:

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

Provvedere alla respirazione con sacchetto o respiratore per rianimazione.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Sottoporre a cure mediche.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

Ingestione:

Sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Chiamare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto con i gas esplosivi e/o di decomposizione provoca gravi irritazioni agli occhi.

La decomposizione può provocare ustioni e ferite.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 3)

L'inalazione dei prodotti di decomposizione può causare i seguenti sintomi: Edema polmonare.

L'inalazione dei prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

I danni gravi possono essere ritardati dopo l'esposizione.

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

A seconda delle condizioni del paziente, i sintomi e le condizioni generali devono essere valutati da un medico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Spruzzare grandi quantità d'acqua.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Getti d'acqua

Non utilizzare agenti estinguenti in polvere o schiuma e non cercare di soffocare un incendio con la sabbia.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Contiene una sostanza ossidante. Brucia in assenza di ossigeno esterno. La combustione della miscela contenuta può provocare un'esplosione.

Se un incendio minaccia di estendersi a un'area contenente articoli pirotecnici, evacuare l'area a distanza di sicurezza e concentrarsi sulla prevenzione della propagazione dell'incendio.

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Tuta protettiva chiusa.

Altre indicazioni

Rimuovere le fonti di accensione, se possibile senza pericolo.

Rimuovere il contenitore dal fuoco, se possibile senza rischi.

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Accesso limitato all'area interessata fino al completamento dei lavori di pulizia.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Se l'uso è conforme alla destinazione, è improbabile che la miscela fuoriesca. Se tuttavia ciò dovesse accadere, è necessario adottare le seguenti misure.

Portare le persone in luogo sicuro.

Allontanare fonti infiammabili.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 4)

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione solo da parte di persone addestrate.

Non aprire o distruggere la cartuccia con la forza.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Rispettare le norme di protezione giuridica e di sicurezza.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Evitare gli urti e sfregamenti.

Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in luogo asciutto.

Conservare secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere lontano da materiali incompatibili.

Stoccaggio insieme ad altri esplosivi e detonatori solo con l'autorizzazione dell'autorità competente.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare nel contenitore originale.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare sotto chiave.

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Temperatura di conservazione raccomandata: < 40 °C

Classe di stoccaggio: 1

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

L'inalazione degli ingredienti è improbabile.

Evitare l'inalazione di gas/fumi/polveri generati durante l'uso.

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 5)

CAS: 55-63-0 trinitrato di glicerolo	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,46 mg/m ³ , 0,05 ppm Cute
VL (Italia)	Valore a breve termine: 0,19 mg/m ³ , 0,02 ppm Valore a lungo termine: 0,095 mg/m ³ , 0,01 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 0,19 mg/m ³ , 0,02 ppm Valore a lungo termine: 0,095 mg/m ³ , 0,01 ppm Pelle

Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

VL (Italia): D.lgs. n. 135/2024, Allegato A

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL		
CAS: 55-63-0 trinitrato di glicerolo		
Orale	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	0,5 mg/kg bw/d (utente)
Cutaneo	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	0,5 mg/kg bw/d (manodopera)
	esposizione a breve termine - effetti sistemici	2,5 mg/kg bw (manodopera)
CAS: 6484-52-2 nitrato di ammonio		
Orale	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	2,56 mg/kg bw/d (utente)
Cutaneo	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	2,56 mg/kg bw/d (utente)
		5,12 mg/kg bw/d (manodopera)
Per inalazione	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	8,9 mg/m ³ (utente)
		36 mg/m ³ (manodopera)
CAS: 13114-72-2 3-Metil-1,1-difenilurea		
Cutaneo	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	1,167 mg/kg bw/d (hmn)
Per inalazione	Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici	4,114 mg/m ³ (hmn)

PNEC

CAS: 55-63-0 trinitrato di glicerolo	
acqua dolce	0,02 mg/l
Rilascio intermittente (acqua dolce)	0,02 mg/l
CAS: 6484-52-2 nitrato di ammonio	
impianto di depurazione	18 mg/l

Informazioni sulla regolamentazione

Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:

In caso di formazione di polvere devono essere rispettati i limiti nazionali generali di polvere.

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 6)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Le misure tecniche e l'uso di metodi di lavoro adeguati sono prioritari rispetto all'uso di dispositivi di protezione individuale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Scegliere il mezzo di protezione corporea in base alle concentrazioni e alla quantità di Materiale pericoloso e luogo di lavoro. La resistenza chimica dei prodotti della La protezione deve essere chiarita con i fornitori interessati.

Protezione respiratoria Non è necessario se usato correttamente.

Protezione delle mani

Non è necessario se usato correttamente.

Indossare guanti protettivi se i prodotti sono danneggiati.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

EN 166

Tuta protettiva:

Abbigliamento da lavoro protettivo in cotone.

Indossare indumenti protettivi antistatici se esiste il rischio di accensione a causa dell'elettricità statica.

Altro: Indossare proteggere l'udito.

Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 7)

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico	Solido
Colore:	Nero e rosso con cavo rosso-arancio
Odore:	Non definito.
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	
Nessuna informazione disponibile.	
Infiammabilità	Non definito.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	Nessuna informazione disponibile.
Superiore:	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Nessuna informazione disponibile.
ph	Non applicabile.
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non applicabile.
Dinamica:	Non applicabile.
Solubilità	
acqua:	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore:	Non applicabile.
Densità e/o densità relativa	
Densità:	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore:	Non applicabile.
Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.

9.2 Altre informazioni

Aspetto:	
Forma:	Polvere in cartuccia ermetica con cavo di accensione.
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
Cambiamento di stato	
Proprietà ossidanti:	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 8)

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi	Pericolo di incendio o di proiezione.
Gas infiammabili	non applicabile
Aerosol	non applicabile
Gas comburenti	non applicabile
Gas sotto pressione	non applicabile
Liquidi infiammabili	non applicabile
Solidi infiammabili	non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
Liquidi piroforici	non applicabile
Solidi piroforici	non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
Liquidi comburenti	non applicabile
Solidi comburenti	non applicabile
Perossidi organici	non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Rischio di accensione per impatto, attrito, fuoco o altre fonti di accensione.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono disponibili altre informazioni.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Trattare con attenzione - evitare urti, attriti e colpi.

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi e basi

Solventi, oli e grassi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Ossidi di azoto (NO_x)

Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Il prodotto non danneggiato non rappresenta un pericolo.

Tossicità acuta Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

CAS: 9004-70-0 nitrocellulosa

Orale	LD50	> 5.000 mg/kg (ratto)
-------	------	-----------------------

(continua a pagina 10)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 9)

CAS: 6484-52-2 nitrato di ammonio		
Orale	LD50	2.217 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 5.000 mg/kg (ratto)
CAS: 13114-72-2 3-Metil-1,1-difenilurea		
Orale	LD50	2.000 mg/kg (ratto)

Irritabilità primaria:

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Mutagenicità sulle cellule germinali

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

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

Tossicità 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.

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

CAS: 55-63-0 trinitrato di glicerolo

LC50 (96 h) 3,58 mg/l (pescare)

CAS: 6484-52-2 nitrato di ammonio

EC50 (48 h) 111 – 840 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)

LC50 (48 h) 95 – 102 mg/l (pescare)

CAS: 13114-72-2 3-Metil-1,1-difenilurea

EC50 (48 h) 20,4 mg/l (aiv)

LC50 (96 h) 100 mg/l (fis)

EC50 (24 h) 100 mg/l (aiv)

LC50 (24 h) 100 mg/l (fis)

EC50 (3 h) 1 mg/l (mic)

(continua a pagina 11)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 10)

12.2 Persistenza e degradabilità

9004-70-0	nitrocellulosa	20 % (28 d)
-----------	----------------	-------------

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Il prodotto non contiene sostanze PBT $\geq 0,1$ %.

vPvB: Il prodotto non contiene sostanze vPvB $\geq 0,1$ %.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Osservazioni: Nocivo per i pesci.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Smaltire i residui di prodotto solo attraverso aziende autorizzate in conformità con le normative locali.

Catalogo europeo dei rifiuti

16 04 03*	altri esplosivi di scarto
-----------	---------------------------

HP1	Esplosivo
-----	-----------

HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
-----	--

HP6	Tossicità acuta
-----	-----------------

HP14	Ecotossico
------	------------

Imballaggi non puliti:

Consigli:

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN0432

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN 0432 ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes

IMDG, IATA ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes

(continua a pagina 12)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 11)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Classe	1.4 Materie e oggetti esplosivi
Etichetta	1.4S
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR/RID/ADN

Quantità limitate (LQ)	0
Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
Categoria di trasporto	4
Codice di restrizione in galleria	E

IMDG

Limited quantities (LQ)	0
Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation":	UN 0432 ARTICLES, PYROTECHNIC FOR TECHNICAL PURPOSES, 1.4

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso P1b ESPLOSIVI

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 65

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 12)

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:

Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

Fraasi rilevanti

H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.

H203 Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione.

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H300 Letale se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni sull'addestramento

Formazione regolare del personale addetto al trasporto di merci pericolose (conformemente al capitolo 1.3 ADR).

Prima della manipolazione, dello stoccaggio o dell'uso per la prima volta, i dipendenti devono essere informati sulle proprietà della sostanza e sulle misure adottate per garantire la sicurezza e la protezione dell'ambiente.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Esplosivi

Übertragungsgrundsätze

(continua a pagina 14)

Denominazione commerciale: NISHIKI ULTRABURST

(Segue da pagina 13)

Tossicità acuta per via orale Tossicità acuta per via cutanea	Classificazione basata sulle informazioni del fornitore.
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

Scheda rilasciata da:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Esplosivi – Divisione 1.1

Expl. 1.3: Esplosivi – Divisione 1.3

Expl. 1.4: Esplosivi – Divisione 1.4

Ox. Sol. 3: Solidi comburenti – Categoria 3

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3