

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NPK Originale Gold® 15-9-15

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.
via Marconato, 8
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefono: +49 (0) 6132 - 84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori informazioni : Classificazione supplementare secondo "legislazione tedesca delle sostanze pericolose" (Gefahrstoffverordnung): appendice I (nitrato di ammonio gruppo C III)

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : NPK - concime granulare contiene: Isobutilidendiurea, nitrato di ammonio, sali di potassio, sali di ammonio, altri fosfati, sali di magnesio, sali di calcio, eventualmente miscela di microelementi.

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione e (% w/w)
nitrato di ammonio	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45
Rame di disodio-EDTA	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302	<= 0,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Come precauzione lavare le mani con acqua.

Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione.
Chiamare un medico.
In caso di irritazione polmonare primo trattamento con aerosol desametasone (spray).

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

-
- | | |
|-----------------------------------|---|
| In caso di contatto con la pelle | : Lavare con molta acqua. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. |
| Se ingerito | : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare subito un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- | | |
|---------|--|
| Sintomi | : L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
Meta-emoglobinemia
Inalazione di prodotti in decomposizione ad alta concentrazione possono causare insufficienza respiratoria (edema polmonare). |
|---------|--|

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

- | | |
|-------------|------------------------------|
| Trattamento | : Trattare sintomaticamente. |
|-------------|------------------------------|
-

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|--------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Schiuma
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO ₂)
Sabbia |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Può decomporsi a temperatura superiore a 100 °C. Prodotti termici di decomposizione: ossidi di azoto, ammoniaca. Isobutiraldeide |
|--------------------------------------|--|

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|---|---|
| Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
| Ulteriori informazioni | : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. |

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Tenere lontano dalla portata dei bambini.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

nessuno(a)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Proteggere da contaminazione.
Proteggere dai raggi solari diretti.
Proteggere dall'azione del calore.
Proteggere dall'umidità.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Il prodotto non è infiammabile. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Nel caso di immagazzinaggio alla rinfusa non mescolare con altri concimi. Immagazzinare separato da altre sostanze. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dall'azione del calore. Proteggere da contaminazione. Proteggere dall'umidità.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 5.1C, Ammonio nitrato e preparazioni contenenti ammonio nitrato

Umidità : Tenere in un luogo asciutto.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

7.3 Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Rame di disodio-EDTA	14025-15-1	TWA	1 mg/m ³ (Rame)	UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limit

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
nitrato di ammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	36 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,12 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,9 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle, Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,56 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
nitrato di ammonio	Impianto di trattamento dei liquami	18 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : In caso di formazione di polvere:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Guanti

Protezione della pelle e del corpo : Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

Protezione respiratoria : protezione respiratoria solo in caso di formazione di aerosol o polvere.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : granulare

Colore : rosso bruno

Odore : inodore

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 6,2, Concentrazione: 100 g/l (20 °C)

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Non applicabile

Punto di infiammabilità. : Non pertinente

Tasso di evaporazione : Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas) : Il prodotto non è infiammabile.

Limite superiore di esplosività : Non applicabile

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità apparente	:	ca. 860 Kg/m ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	solubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	> 130 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Non applicabile
Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle		
Distribuzione delle dimensioni delle particelle	:	D50 = 1,5 mm D50 Intervallo di tolleranza = 1,1 mm - 1,9 mm tecnica di misurazione: Metodo di misura optoelettronico

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Si decompone al calore.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Formazione di ammoniaca per azione di alcali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : sostanze ossidabili
Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : ossidi di azoto, ammoniaca.
Isobutiraldeide

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile
Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile
Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.950 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : > 88,8 mg/l
Metodo: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Rame di disodio-EDTA:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 1.750 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Risultato: non irritante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: non irritante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Risultato: non sensibilizzante

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

mutagenicità sulle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

nitrato di ammonio:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Risultato: negativo

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni: Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

Componenti:

nitrato di ammonio:

Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità

:

Osservazioni: Non tossico per la riproduzione
Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Componenti:

nitrato di ammonio:

Effetti sulla fertilità

: Specie: Ratto

Osservazioni: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale

: Specie: Ratto

Osservazioni: Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Osservazioni: Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

nitrate di ammonio:

Specie: Ratto

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Ratto

NOAEL: = 256 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 52 w

Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Specie: Ratto

NOAEL: >= 185 mg/kg

Modalità d'applicazione: inalatoria

Tempo di esposizione: 2 w

Metodo: Tossicità per inalazione a dose ripetuta: saggio a 28 o 14 giorni.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Pericolo di formazione di metaemoglobina.

Il prodotto non è stato testato. Il dato è stato dedotto da prodotti con struttura e composizione simile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Direttiva 84/449/CEE, C.2

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Tossicità per le alghe : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: DIN 38412

Componenti:

nitrate di ammonio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 490 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CL50 : 490 mg/l

Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 1.700 mg/l
Tempo di esposizione: 10 d

Rame di disodio-EDTA:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): > 100 mg/l

Tossicità per le alghe : CE50 : 30 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : riduzione del DOC
ca. 85 %
Metodo: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B
Osservazioni: Eliminato rapidamente dall'acqua

Componenti:

nitrate di ammonio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Componenti:

nitrate di ammonio:

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



NPK Originale Gold® 15-9-15

Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -3,1

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Osservazioni: Non applicabile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura. Contattare il produttore.

Contenitori contaminati : Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua

Altre legislazioni : TRGS 511 'Nitrato di ammonio'

Questo prodotto è regolamentato dal Regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272 : Può aggravare un incendio; comburente.

H302 : Nocivo se ingerito.

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Eye Irrit. : Irritazione oculare

Ox. Sol. : Solidi comburenti

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto

Scheda di Sicurezza

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Versione: 1.6

Data ultima edizione: 23.12.2022

Data della prima edizione: 13.07.2016

Data di revisione:

06.04.2023

internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; GLP - Buona pratica di laboratorio

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

DE / IT

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name : NPK Originale Gold® 15-9-15

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Substance/Mixture : Fertilizer

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster

Telephone : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

E-mail address of person responsible for the SDS : info@compo-expert.com

1.4 Emergency telephone number

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telephone: +49 (0) 6132 - 84463

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Hazard statements : Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

Supplemental Hazard Statements : EUH210 Safety data sheet available on request.

Further information : German "Hazardous Substances" legislation (Gefahrstoffverordnung) appendix I, No. 5 (Ammonium Nitrate group C III)

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

2.3 Other hazards

None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures

Chemical nature : NPK-Fertilizer on basis: N,N''-(isobutylidene)diurea, ammonium nitrate, potassium salt, ammonium salts, phosphates, magnesium salts, calcium salts, other nutrients.

Hazardous components

Chemical Name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification	Concentration (% w/w)
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 45
disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302	<= 0,5

For explanation of abbreviations see section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice : Wash hands with water as a precaution.

If inhaled : Move to fresh air in case of accidental inhalation of fumes from overheating or combustion.
Obtain medical attention.
In case of lung irritation, first treatment with dexametason aerosol (spray).

In case of skin contact : Wash off with plenty of water.

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

-
- | | |
|------------------------|--|
| In case of eye contact | : Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician. |
| If swallowed | : Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Call a physician immediately. |

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- | | |
|----------|--|
| Symptoms | : Ingestion may provoke the following symptoms:
Methaemoglobinemia
Inhalation of decomposition products in high concentration may cause shortness of breath (lung oedema). |
|----------|--|

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- | | |
|-----------|--------------------------|
| Treatment | : Treat symptomatically. |
|-----------|--------------------------|
-

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

- | | |
|--------------------------------|---|
| Suitable extinguishing media | : Water |
| Unsuitable extinguishing media | : Foam
Dry chemical
Carbon dioxide (CO ₂)
Sand |

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Specific hazards during firefighting | : Can decompose at above 100 °C. Thermal decomposition products:
Nitrogen monoxide, nitrogen dioxide, dinitrogenoxide, ammonia
Isobutyraldehyd |
|--------------------------------------|--|

5.3 Advice for firefighters

- | | |
|---|---|
| Special protective equipment for firefighters | : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus. |
| Further information | : Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. |
-

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| Personal precautions | : Keep away from children. |
|----------------------|----------------------------|

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
Retain and dispose of contaminated wash water.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Use mechanical handling equipment.

6.4 Reference to other sections

none

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : Protect from contamination.
Keep away from direct sunlight.
Protect against heat.
Protect from moisture.

Advice on protection against fire and explosion : The product is not flammable. Keep away from sources of ignition - No smoking. Keep away from combustible materials. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Risk of explosion if heated under confinement.

Hygiene measures : Wash hands before breaks and at the end of workday.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : When stored loose do not mix with other fertilizers. Store well away from other substances. Keep away from direct sunlight. Protect against heat. Protect from contamination. Protect from moisture.

Storage class (TRGS 510) : 5.1C, Ammonium nitrate and ammonium nitrate containing preparations

Dampness : Keep in a dry place.

7.3 Specific end use(s)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value type (Form of exposure)	Control parameters	Basis
disodium [[N,N'-	14025-15-1	TWA	1 mg/m ³	GB EH40

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
 Date of last issue: 23.12.2022
 Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
 06.04.2023

ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON'] cuprate(2-)			(Copper)	
--	--	--	----------	--

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Derived No Effect Level (DNEL) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	End Use	Exposure routes	Potential health effects	Value
ammonium nitrate	Workers	Inhalation	Long-term systemic effects	36 mg/m ³
	Workers	Skin contact	Long-term systemic effects	5,12 mg/kg bw/day
	Consumers	Ingestion	Long-term systemic effects	2,56 mg/kg bw/day
	Consumers	Inhalation	Long-term systemic effects	8,9 mg/m ³
	Consumers	Skin contact, Ingestion	Long-term systemic effects	2,56 mg/kg bw/day

Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No. 1907/2006:

Substance name	Environmental Compartment	Value
ammonium nitrate	Sewage treatment plant	18 mg/l

8.2 Exposure controls

Personal protective equipment

Eye protection : In case of dust formation:
 Tightly fitting safety goggles

Hand protection
 Material : Gloves

Skin and body protection : No special protective equipment required.

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

Respiratory protection : respiratory protection only if aerosol or dust is formed.

Environmental exposure controls

General advice : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
Retain and dispose of contaminated wash water.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state : granular

Colour : red brown

Odour : odourless

Odour Threshold : No data available

pH : ca. 6,2, Concentration: 100 g/l (20 °C)

Melting point/range : No data available

Boiling point/boiling range : Not applicable

Flash point : Not relevant

Evaporation rate : Not applicable

Flammability (solid, gas) : The product is not flammable.

Upper explosion limit : Not applicable

Lower explosion limit : Not applicable

Vapour pressure : Not applicable

Relative vapour density : Not applicable

Bulk density : ca. 860 kg/m³

Solubility(ies)
Water solubility : soluble

Partition coefficient: n- : Not applicable

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

octanol/water

Auto-ignition temperature : Not applicable

Decomposition temperature : > 130 °C
To avoid thermal decomposition, do not overheat.

Viscosity

Viscosity, dynamic : Not applicable

Viscosity, kinematic : Not applicable

Explosive properties : Not explosive

Oxidizing properties : Not applicable

Particle characteristics

Particle Size Distribution : D50 = 1,5 mm
D50 Tolerance range = 1,1 mm - 1,9 mm
Measurement technique: Optoelectronic measurement method

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

Stable under recommended storage conditions.

10.2 Chemical stability

No decomposition if stored and applied as directed.
Decomposes on heating.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : Evolution of ammonia under influence of alkalies.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Keep away from heat and sources of ignition.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : oxidizable substances
Strong acids and strong bases

10.6 Hazardous decomposition products

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

Hazardous decomposition products : Nitrogen monoxide, nitrogen dioxide, dinitrogenoxide, ammonia
Isobutyraldehyd

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Product:

Acute oral toxicity : Remarks: No data available
Health injuries are not known or expected under normal use.

Acute dermal toxicity : Remarks: No data available
Health injuries are not known or expected under normal use.

Components:

ammonium nitrate:

Acute oral toxicity : LD50 (Rat): > 2.950 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 401

Acute inhalation toxicity : > 88,8 mg/l
Method: No information available.

Acute dermal toxicity : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Method: OECD Test Guideline 402

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Acute oral toxicity : LD50 Oral (Rat): > 1.750 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Product:

Result: non-irritant
Remarks: The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

Components:

ammonium nitrate:

Species: Rabbit
Method: OECD Test Guideline 404
Result: non-irritant

Serious eye damage/eye irritation

Product:

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

Species: Rabbit
Method: OECD Test Guideline 405
Result: non-irritant
Remarks: The product was not tested. The statement was derived from products of similar structure and composition.

Components:

ammonium nitrate:

Species: Rabbit
Method: OECD Test Guideline 405
Result: Irritant

Respiratory or skin sensitisation

Product:

Result: non-sensitizing
Remarks: The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

Components:

ammonium nitrate:

Result: Does not cause skin sensitisation.

germ cell mutagenicity

Product:

Genotoxicity in vitro : Remarks: No data available

Components:

ammonium nitrate:

Genotoxicity in vitro : Method: OECD Test Guideline 471
Result: negative

Carcinogenicity

Product:

Remarks: Contains no ingredient listed as a carcinogen

Components:

ammonium nitrate:

Species: Rat
Remarks: Animal testing did not show any carcinogenic effects.

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6

Date of last issue: 23.12.2022

Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:

06.04.2023

Reproductive toxicity

Product:

Effects on fertility

:

Remarks: No toxicity to reproduction
The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

Components:

ammonium nitrate:

Effects on fertility

: Species: Rat

Remarks: Animal testing did not show any effects on fertility.

Effects on foetal development

: Species: Rat

Remarks: Did not show teratogenic effects in animal experiments.

STOT - single exposure

Product:

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

Remarks: The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

STOT - repeated exposure

Product:

Assessment: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Remarks: The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

Repeated dose toxicity

Components:

ammonium nitrate:

Species: Rat

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Application Route: Oral

Exposure time: 28 d

Species: Rat

NOAEL: = 256 mg/kg

Application Route: Oral

Exposure time: 52 w

Method: OECD Test Guideline 453

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

Species: Rat
NOAEL: \geq 185 mg/kg
Application Route: by inhalation
Exposure time: 2 w
Method: Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28-day or 14-day Study.

Aspiration hazard

Based on available data, the classification criteria are not met.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

No data available

Further information

Product:

Remarks: Danger of methaemoglobin formation.
The product was not tested. The statement was derived from products of similar structure and composition.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Product:

Toxicity to fish : LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): > 100 mg/l
Exposure time: 96 h
Method: OECD Test Guideline 203

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia magna (Water flea)): > 100 mg/l
Exposure time: 48 h
Method: Directive 84/449/EEC, C.2

Toxicity to algae : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Exposure time: 72 h
Method: DIN 38412

Components:

ammonium nitrate:

Toxicity to fish : LC50 (Fish): > 100 mg/l
Exposure time: 96 h

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : EC50 (Daphnia (water flea)): 490 mg/l
Exposure time: 48 h

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

LC50 : 490 mg/l

Toxicity to algae : EC50 (Selenastrum capricornutum (green algae)): 1.700 mg/l
Exposure time: 10 d

disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Toxicity to fish : LC50 (Fish): > 100 mg/l

Toxicity to algae : EC50 : 30 mg/l
Exposure time: 96 h

12.2 Persistence and degradability

Product:

Biodegradability : Remarks: No data available

Physico-chemical
removability : DOC reduction
ca. 85 %
Method: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B
Remarks: Readily eliminated from water

Components:

ammonium nitrate:

Biodegradability : Remarks: The methods for determining the biological
degradability are not applicable to inorganic substances.

12.3 Bioaccumulative potential

Product:

Bioaccumulation : Remarks: Bioaccumulation is unlikely.

Components:

ammonium nitrate:

Bioaccumulation : Remarks: Bioaccumulation is unlikely.

Partition coefficient: n-
octanol/water : log Pow: -3,1

12.4 Mobility in soil

Product:

Mobility : Remarks: No data available

Distribution among
environmental compartments : Remarks: Moderately mobile in soils

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Product:

Assessment : Remarks: Not applicable

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available

12.7 Other adverse effects

Product:

Additional ecological information : Inhibition of degradation activity in activated sludge is not to be anticipated during correct introduction of low concentrations.
There is a high probability that the product is acute not harmful to aquatic organisms.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product : Check if agriculture use is possible.
Contact manufacturer.

Contaminated packaging : Contaminated packaging should be emptied as far as possible; then it can be passed on for recycling after being thoroughly cleaned.

SECTION 14: Transport information

14.1 UN number or ID number

Not regulated as a dangerous good

14.2 UN proper shipping name

Not regulated as a dangerous good

14.3 Transport hazard class(es)

Not regulated as a dangerous good

14.4 Packing group

Not regulated as a dangerous good

14.5 Environmental hazards

Not regulated as a dangerous good

14.6 Special precautions for user

Not applicable

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Remarks : Not relevant

NPK Originale Gold® 15-9-15

Version: 1.6
Date of last issue: 23.12.2022
Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:
06.04.2023

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Water contaminating class (Germany) : WGK 1 slightly water endangering

Other regulations : TRGS 511 'Ammonium nitrate'

This product is subject to Regulation (EU) 2019/1148; suspicious transactions, disappearance or theft of the product must be reported to the relevant authority.

15.2 Chemical Safety Assessment

A Chemical Safety Assessment is not required for this product.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

H272 : May intensify fire; oxidizer.
H302 : Harmful if swallowed.
H319 : Causes serious eye irritation.

Full text of other abbreviations

Acute Tox. : Acute toxicity
Eye Irrit. : Eye irritation
Ox. Sol. : Oxidizing solids

(Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC

Material Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

NPK Originale Gold® 15-9-15



Version: 1.6

Date of last issue: 23.12.2022

Date of first issue: 13.07.2016

Revision Date:

06.04.2023

- No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative; DSL - Domestic Substances List (Canada); KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; GLP - Good Laboratory Practice

Further information

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

DE / EN