*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale** **IDRAZINA IDRATO 24%**

· **Articolo numero:** 1504820
· **UFI:** 6D70-F0T4-700J-JS7W
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso**
Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in pleparati presso siti industriali
Fabbricazione di sostanze su grande scala all'ingrosso (inclusi i prodotti petroliferi); fabbricazione di prodotti pet la chimica fine
Elettricita, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue
Ricerca e sviluppo scientifici
· **Categoria dei prodotti**
Sostanze intermedie
Prodotti chimici per il trattamento delle acque
Sostanze chimiche Der laboratorio
Preparati e composti polimerici
Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** .

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it
· **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300
CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819
CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459
CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029
CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333
CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444
CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343
CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000
CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726
CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3	H301 Tossico se ingerito.
Acute Tox. 3	H311 Tossico per contatto con la pelle.
Acute Tox. 2	H330 Letale se inalato.

GHS08 pericolo per la salute

Carc. 1B	H350 Può provocare il cancro.

(continua a pagina 2)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 1)

GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B *H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
Eye Dam. 1 *H318 Provoca gravi lesioni oculari.*

GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 *H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.*
Aquatic Chronic 1 *H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

GHS07

Skin Sens. 1 *H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
idrazina, monoidrato
· ***Indicazioni di pericolo***
H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
H330 Letale se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H350 Può provocare il cancro.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· ***Consigli di prudenza***
P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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].
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.
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.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
· ***Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:***
Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contiatto con la pelle.
Inalazione: A forti concentrazioni mal di testa Sonnolenza confusione Disturbi neurologici Rischio di irritazione per le vie respiratorie
Esposizione continua: Può provocare il cancro.
Altamente tossico per gli organismi acquatici. La bioafcumulazione è improbabile.

(continua a pagina 3)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 2)

· ***2.3 Altri pericoli***
Il contatto con prodotti incompatibili può creare atmosfere infiammabili o esplosive.
Prodotti di decomposizione: vedere capitolo 10.
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.2 Miscele***
· ***Descrizione:***
Miscela delle seguenti sostanze
Soluzione acquosa.

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 7803-57-8 EINECS: 206-114-9	idrazina, monoidrato Acute Tox. 3, H331 Carc. 1A, H350 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	23 - 25%

Fattore-M Acuto = 10
Fattore-M Cronica = 10

N° registrazione REACH: 01-2119492624-31-XXXX

· ***SVHC***

CAS: 7803-57-8	idrazina, monoidrato

· ***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:***
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.
Sotto la doccia: Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati, comprese le scarpe.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Per qualsiasi intervento, indossare un apparecchio respiratorio appropriato e la tuta di protezione
· ***Inalazione:***
Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.
Se non c'é respiro praticare la respirazione artificiale. Se il respiro è difficile somministrare ossigeno.
Ricovero immediato in ospedale.
Sono possibili effetti ritardati L'inalazione di alte concentrazioni di vapori causa effetti che possono includere:
Disturbi neurologici
Mal di testa
Sonnolenza
Confusione
Coma
· ***Contatto con la pelle:***
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
Sottoporre a cure mediche
Mettere sotto sorveglianza medica.
Ricoverare all'ospedale d'urgenza.
· ***Contatto con gli occhi***
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.

(continua a pagina 4)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 3)

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Proteggere l'occhio non colpito.
Chiamare immediatamente il medico

· ***Ingestione:***
NON provocare il vomito. Sciacquare abbondantemente la bocca e le labbra con acqua se la persona è cosciente.
RICOVERO IMMEDIATO IN OSPEDALE.

· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati***
Disturbi neurologici
Mal di testa
Coma
Sonnolenza
Confusione

· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
In caso di esposizione importante o di comparsa di sintomi neurologici.
Come per qualsiasi ustione chimica, rimuovere immediatamente tutto l'abbigliamento contaminato e sciacquare abbondantemente e a fondo con acqua.
Contattare il più vicino centro antiveleni.
Ricoverare in ospedale non appena possibile in terapia intensiva
Trattamento specifico, Vitamina B6, Perfusione, entro 5 - 10 minuti, di 70 mg/kg in 100 ml soluzione di glicolsiero al 5%. Ripetere ogni 20 minuti fino a quando persistono o ricorrono le convulsioni

*

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***

· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Schiuma
Polvere
Acqua nebulizzata

· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Il contatto con prodotti incompatibili può creare atmosfere infiammabili o esplosive (formazione di idrogeno)

· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
Evacuare il personale non necessario o non attrezzato con dispositivi di protezione individuali.

· ***Mezzi protettivi specifici:*** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*

· ***Altre indicazioni***
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Prevedere un sistema di evacuazione rapida dei contenitori.
In caso di incendio, allontanare i contenitori esposti al fuoco.

*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una sufficiente ventilazione.
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Indossare protezione respiratoria.

· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorita' competenti.

(continua a pagina 5)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 4)

· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Pompare in un serbatoio di emergenza inerte.
Non asciugare con la spugna (rischio decomposizione).
Non utilizzare segatura o stracci.
Eliminare il prodotto per ossidazione con soluzioni diluite di: ipocloriti (sodio - calcio).
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un handling sicuro 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***
Effettuare le operazioni di travaso solo in stazioni dotate di dispositivi di aspirazione.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego
Indossare guanti adatti
Proteggersi gli occhi e la faccia
Indossare indumenti protettivi adatti
Avere disponibile il lavaggio oculare
Disposizioni di stoccaggio e di manipolazione applicabili ai prodotti: Liquidi. Tossici. Corrosivi. Sensibilizzanti. Pericoloso per l'ambiente
Prevedere docce, fontane oculari.
Prevedere nelle vicinanze dei punti di erogazione d'acqua.
Prevedere un autorespiratore nelle vicinanze.
Ventilare bene le vasche e i serbatoi vuoti prima di intervenire all'interno.
Manipolare evitando schizzi ed emissione di vapori. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Ridurre le quantità di prodotto presenti sul luogo di lavoro al minimo necessario al proseguimento del lavoro.
Lavare le mani dopo la manipolazione.
Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Tener pronto il respiratore.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
Materiali di imballaggio raccomandati: acciaio inossidabile, acciaio protetto con resina epossidica, polietilene (specifico a idrazina).
Materiali da evitare: acciaio ordinario, metalli ordinari.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
Tenere lontano da agenti ossidanti, nitriti, ossidi metallici (mercurio, argento, piombo, rame, zinco), corpi finemente divisi (catalizzatori di decomposizione).
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Prevedere la captazione di eventuali vapori.
Prevedere la messa a terra e apparecchiature elettriche utilizzabili in atmosfera esplosiva.

(continua a pagina 6)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 5)

· ***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***
OEL (IT) - 2009 – Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.
OEL (IT) - 2009 - TWA: 0,01 ppm – Fonte del valore limite: ACGIH
ACGIH (US) - 02 2012 - TWA: 0,01 ppm
ACGIH (US) - 02 2012 – Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.
· ***DNEL***
- Lavoratori:
Inalazione: 0,1332 mg/m3 (ST, LE, SE)
0,01 ppm (LT, SE)
Contatto con la pelle: 6,4 ug/Kg bw/giorno (LT, SE)
· ***PNEC***
Acqua: 0,0006 mg/l
Acqua di mare: 0,00006 mg/l
Effetti su impianti trattamento acque reflue: 0,055 mg/l
· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Controlli tecnici idonei***
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o aspirazione negli ambienti di lavoro.
Controllare frequentemente l'atmosfera di lavoro.
Utilizzare materiale ad alta integrità per il carico e lo scarico.
Esaminare le tecniche ingegneristiche per ridurre le esposizioni.
Monitoraggio di routine e ispezioni alla ricerca di eventuali perdite, per ridurre le emissioni fuggitive.
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Non mangiare ne bere.
Non fumare.
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Protezione respiratoria***
In caso di fuoriuscita, indossare un respiratore autonomo.
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Alte concentrazioni o azione prolungata: respiratore isolante
Basse concentrazioni o azione breve: Respiratore con filtro per gas maschera intera.
Tipo di filtro suggerito: Filtro tipo K
· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti*** *Guanti monouso in PVC, Neoprene, Gomma nitrilica, gomma butilica*
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***Protezione degli occhi/del volto***
Conformi alla normativa EN 166
Occhiali protettivi con schermi laterali.
Visiera protettiva.
· ***Tuta protettiva:***
Tuta protettiva.

(continua a pagina 7)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 6)

Stivali.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	*Liquido*
· ***Colore:***	*incolore.*
· ***Odore:***	*di ammoniaca*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*-24-12 °C*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*102-104 °C*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*Non definito.*
· ***superiore:***	*Non definito.*
· ***Punto di infiammabilità:***	*Non applicabile* *Non ha punto di infiammabilita misurabile fino al punto di ebollizione(vaso aperto)*
· ***Temperatura di decomposizione:***	*> 250 °C*
· ***ph a 20 °C***	*10,6-10,7 (sol. 1%)*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non definito.*
· ***dinamica:***	*Non definito.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*completa* *Solubilità in altri solventi: solubile in etanolo*
· ***Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)***	*-0,16 log POW*
· ***Tensione di vapore a 20 °C:***	*15-20 hPa*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*1,01-1,02 g/cm³*
· ***Densità relativa a 20 °C***	*1010 - 1020 kg/m3*
· ***9.2 Altre informazioni***	
· ***Aspetto:***	
· ***Forma:***	*Liquido*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***	
· ***Temperatura di autoaccensione:***	*Non applicabile*
· ***Proprietà esplosive:***	*Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.*
· ***Informazioni relative alle classi di pericoli fisici***	
· ***Esplosivi***	*non applicabile*
· ***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*

(continua a pagina 8)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 7)

· ***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*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***10.2 Stabilità chimica***
Prodotto stabile nelle normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.
Forte riducente
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose*** *Reazioni pericolose con ioni di metalli pesanti e agenti ossidanti.*
· ***10.4 Condizioni da evitare*** *Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.*
· ***10.5 Materiali incompatibili:***
Ossidanti, nitriti, ossidi metallici (mercurio, argento, piombo, rame, zinco), corpi finemente divisi (catalizzatori di decomposizione).
Corrosione con metalli ordinari.
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Temperatura di decomposizione: > 250 "C
Idrogeno, derivati azotati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta***
Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
Letale se inalato.
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
CL50 inalazione ratto 4h: 0,75 mg/l
CL50 inalazione topo 4h: 0,33 mg/l
LD50 orale ratto: 108 mg/Kg
LD50 cutaneo coniglio: 91 mg/Kg
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare*** *Corrosivo.*
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Sensibilizzante diriostrato per l'uomo
Dermatiti eczematformi possibili
Possibile sensibililzazione incrociata con derivati dell'idrazina
· ***Mutagenicità sulle cellule germinali*** *Parecchi test in vivo e in vitro indicano un potenziale genotossico*
· ***Cancerogenicità***
Esposizione ai vapori :
Tumori nasali sono stati osservati solamente a forti concentrazioni in associazione a lesioni irritative permanenti dell'epitelio delle vie respiratorie superiori indotte dall'esposizione
Assenza di relazi0ne di causalita tra le incidenze di cancro e l'esposizione al prodotto nelle indagini epidemiologiche
Effetti cancerogehi leggeri constatati sull'animale
Livello al quale non si osservano effetti dannosi (NOAEL) (roditore, 'l anno) (1,3 mg/m3)
Lesione neoplastica, Dose o concentrazione più bassa alla quale un effetto indesiderabile è ancora osservato (LOAEL). (0,3 mg/m3)

(continua a pagina 9)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 8)

· ***Tossicità per la riproduzione***
Secondo idati sperimentali disponibili :, Assenza di effetti tossici sulla fertilità
Assenza di malformazioni congenite e di effetti embriotossici nel roditore a dosi non tcssiche per le madri
· ***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***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Pericolo in caso di aspirazione*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Ulteriori dati tossicologici:***
· ***Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)***
Organi bersaglio: Organi bersaglio a dosi elevate:, Fegato, Rene, Sistema neryoso
Inalazione: Organi bersaglio: tessuti nasali, sito di contatto, LOAEL= 0,066m9/m3(rat) (diverse specie animali. Cronica)
· ***Tossicità a dose ripetuta***
Organi bersaglio a dosi elevate: fegato, rene, sistema nervoso.
Inalazione: organi bersaglio: tessuti nasali, sito di contatto, LOAEL: 0,066 mg/m3 ratto
Orale: NOAEL: 1,92 mg/Kg ratto
· ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
- Genotossicità:
Secondo i dati sperimentali disponibili: globalmente genotossico.
- Cancerogenesi:
Assenza di relazione di casualità tra le incidenze di cancro e l'esposizione al prodotto nelle inchieste epidemiologiche. Effetti cancerogeni leggeri constatati per l'animale.
Esposizioni ai vapori: tumori nasali sono stati osservati solamente a forti concentrazioni in associazione a lesioni irritative permanenti dell'epitelio delle vie respiratorie superiori indotte per l'esposizione (6,5 mg/m3 / roditore/1 anno).
Senza effetto a 0,3 mg/m3.
- Tossicità per la riproduzione:
Sviluppo fetale: assenza di malformazioni congenite e di effetti embriotossici con dosi non tossiche per le madri.
· ***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:***
Tossicità acuta :
Pesce: Per la sua composizione, deve essere considerato come: Tossico per i pesci.
CL50, 96 h (Lebistes reticulatus) : = 0,61 mg/l (Sostanza da sottoporre al test: Ingrediente attivo)
Invertebrati acquatici: Per la sua composizione, deve essere considerato come: Altamente tossico per la dafnia.
CE50, 48 h (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)) : = 0,16 mg/l (Immobilizzazione, Sostanza da sottoporre al test: Ingrediente attivo)
Piante acquatiche: Per la sua composizione, deve essere considerato come: Molto tossico per le alghe.
CE50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) : = 0,017 mg/l (Metodo: OECD TG 201, velocità di crescita, Sostanza da sottoporre al test: Ingrediente attivo)
Microorganismi:
CE 5, 16 h (Pseudomonas putida) : 0,019 mg/l
Invertebrati acquatici:
NOEC, 21 d (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) : 0,01 mg/l (Metodo: OCDE Linea direttiva 211, Inibizione della riproduzione, Sostanza da sottoporre al test: Ingrediente attivo)
Piante acquatiche:
NOEC, 72 h : 0,006 mg/l (Metodo: OECD TG 201, inibizione del tasso di crescita, Sostanza da sottoporre al test: Ingrediente attivo)
Fattore-M: Acuto = 10
Cronica = 1

(continua a pagina 10)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 9)

· ***12.2 Persistenza e degradabilità***
Biodegradazione (Nell'acqua): non organico. Non pertinente
Fotodegradazione (Nell'aria): fotolisi diretta (Tempo di semi-vita) : 6,3 h
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo***
La bioaccumulazione è improbabile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: log Kow : -0,16 (Metodo: OCDE Linea direttiva 107)Mobilità: non volatile
Bioaccumulazione: log Pow= - 0,16
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Pressione di vapore : 15 - 20 hPa, 20 °C*
· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*
· ***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:*** *Tossico 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 corpi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.
tossico per gli organismi acquatici

*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:***
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
Eliminare il prodotto per ossidazione con soluzioni diluite di : Ipocloriti (sodio - calcio)

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:*** *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU o numero ID***
· ***ADR, IMDG, IATA*** *UN3293*

· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***
· ***ADR*** *3293 IDRAZINA IN SOLUZIONE ACQUOSA, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE*
· ***IMDG*** *HYDRAZINE, AQUEOUS SOLUTION, MARINE POLLUTANT*
· ***IATA*** *HYDRAZINE, AQUEOUS SOLUTION*

· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***

· ***ADR, IMDG***

· ***Classe*** *6.1 Materie tossiche*

(continua a pagina 11)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 10)

· ***Etichetta***	*6.1*
· ***IATA***	
· ***Class***	*6.1 Materie tossiche*
· ***Label***	*6.1*
· ***14.4 Gruppo d'imballaggio***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*III*
· ***14.5 Pericoli per l'ambiente***	*Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: idrazina, monoidrato*
· ***Marine pollutant:***	*Simbolo (pesce e albero)*
· ***Marcatura speciali (ADR):***	*Simbolo (pesce e albero)*
· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori***	*Attenzione: Materie tossiche*
· ***N° identificazione pericolo (Numero Kemler):***	*88*
· ***Numero EMS:***	*F-A,S-B*
· ***Segregation groups***	*(SGG18) Alkalis*
· ***Stowage Category***	*A*
· ***Segregation Code***	*SG35 Stow "separated from" SGG1-acids*
· ***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO***	*Non applicabile.*
· ***Trasporto/ulteriori indicazioni:***	
· ***ADR***	
· ***Quantità limitate (LQ)***	*0*
· ***Quantità esenti (EQ)***	*Codice: E0* *Vietato al trasporto in quantità esente*
· ***Categoria di trasporto***	*1*
· ***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 3293 IDRAZINA IN SOLUZIONE ACQUOSA, 6.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

(continua a pagina 12)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 11)

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
idrazina, monoidrato
· ***Indicazioni di pericolo***
H301+H311 Tossico se ingerito o a contatto con la pelle.
H330 Letale se inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H350 Può provocare il cancro.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· ***Consigli di prudenza***
P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
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].
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.
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.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

· ***Direttiva 2012/18/UE***
· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I*** *Nessuno dei componenti è contenuto.*
· ***Categoria Seveso***
H2 TOSSICITÀ ACUTA
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· ***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*

· ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II***
Nessuno dei componenti è contenuto.

· ***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:***

· ***Classe di pericolosità per le acque:***
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso

· ***Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi***

· ***Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57***	
CAS: 7803-57-8	*idrazina, monoidrato*

(continua a pagina 13)

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139

(Segue da pagina 12)

· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:*** *Una valutazione della sicurezza chimica 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.
Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· ***Frasi rilevanti***
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H331 Tossico se inalato.
H350 Può provocare il cancro.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *23.04.2020*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *6*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Carc. 1A: Cancerogenicità – Categoria 1A
Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

Via Leopardi, 7
22070 Grandate (CO) Italia
Tel. +39 031 564 777
Lun.-Ven. 8:00-17:30
allchital@allchital.it
www.allchital.it
Registro Imprese di Como N° 9710 | N° R.E.A. 149584
Cap. soc. €512.820,00 | P.IVA 00522450139