Data di compilazione: 27.04.2023 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 27.04.2023*

*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)**

· **Articolo numero:** 3303801
· **UFI:** W7A0-50K7-A00W-D1G1
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** .
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Solvente industriale.

· **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. +39.800.011858

*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

GHS08 pericolo per la salute

Repr. 2 H361d Sospettato di nuocere al feto.
STOT SE 2 H371 Può provocare danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **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)

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

Data di compilazione: 27.04.2023 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 27.04.2023*

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 1)

· ***Pittogrammi di pericolo***

GHS02 GHS07 GHS08

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
toluene
acetato di metile
metanolo
acetone
acetato di etile

· ***Indicazioni di pericolo***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H371 Può provocare danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

· ***Consigli di prudenza***
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma per estinguere.

· ***Ulteriori dati:***
Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

· ***2.3 Altri pericoli***
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile.*
· ***vPvB:*** *Non applicabile.*

*
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.2 Miscele***
· ***Descrizione:*** *Miscela di solventi.*

· ***Sostanze pericolose:***

CAS: 79-20-9 *EINECS: 201-185-2* *Numero indice: 607-021-00-X*	*acetato di metile* *Flam. Liq. 2, H225* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336* *EUH066*	*30 - 32,5%*

(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

Data di compilazione: 27.04.2023 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 27.04.2023*

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 2)

CAS: 67-64-1 *EINECS: 200-662-2* *Numero indice: 606-001-00-8*	*acetone* *Flam. Liq. 2, H225* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336* *EUH066*	*25 - 26,5%*
CAS: 141-78-6 *EINECS: 205-500-4* *Numero indice: 607-022-00-5*	*acetato di etile* *Flam. Liq. 2, H225* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336* *EUH066*	*20 - 21,5%*
CAS: 108-88-3 *EINECS: 203-625-9* *Numero indice: 601-021-00-3*	*toluene* *Flam. Liq. 2, H225* *Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304* *Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336*	*15 - 16,5%*
CAS: 111-76-2 *EINECS: 203-905-0* *Numero indice: 603-014-00-0*	*2-butossietanolo* *Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319* *ATE: LD50 orale: 1.200 mg/kg*	*4 - 4,5%*
CAS: 67-56-1 *EINECS: 200-659-6* *Numero indice: 603-001-00-X*	*metanolo* *Flam. Liq. 2, H225* *Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331* *STOT SE 1, H370* *Limiti di concentrazione specifici: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %* *STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %*	*3 - 3,5%*

N° Registrazione REACH:
Acetato di metile: 01-2119459211-47-XXXX
Acetone: 01-2119471330-49-XXXX
Acetato di etile: 01-2119475103-46-XXXX
Toluene: 01-2119471310-51-XXXX
2-butossietanolo: 01-2119475108-36-XXXX
Metanolo: 01-2119433307-44-XXXX

*

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Indicazioni generali:*** *Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*
· ***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.
In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.
· ***Contatto con la pelle:***
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
Fare immediatamente una doccia
Chiamare immediatamente il medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
· ***Contatto con gli occhi***
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.
Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Proteggere l'occhio non colpito.
Consultare immediatamente il medico.
· ***Ingestione:***
Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 3)

· ***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· ***5.1 Mezzi di estinzione***
· ***Mezzi di estinzione idonei:***
Anidride carbonica
Schiuma
Polvere
Per le perdite e sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.
· ***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:***
Getti d'acqua.
L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione.
Evitare di respirare i prodotti di combustione.
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:***
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).
· ***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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
Indossare equipaggiamento protettivo idoneo.Allontanare le persone non equipaggiate.
Indossare protezione respiratoria.
Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante.
· ***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.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante.
Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.
· ***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.

(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

Data di compilazione: 27.04.2023 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 27.04.2023*

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini.
I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche.
La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche.
Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione.
Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.
Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo frasco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** *Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.*
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.
Usare materiali e rivestimenti idonei.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
· ***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**	
CAS: 79-20-9 acetato di metile	
TWA	Valore a breve termine: 757 mg/m³, 250 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m³, 200 ppm
CAS: 67-64-1 acetone	
TWA	Valore a breve termine: 1781 mg/m³, (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm
CAS: 141-78-6 acetato di etile	
TWA	Valore a lungo termine: 1441 mg/m³, 400 ppm
VL	Valore a breve termine: 1468 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 734 mg/m³, 200 ppm
CAS: 108-88-3 toluene	
TWA	Valore a lungo termine: 75,4 mg/m³, 20 ppm A4, IBE
VL	Valore a lungo termine: 192 mg/m³, 50 ppm Cute

(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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 5)

CAS: 111-76-2 2-butossietanolo	
TWA	*Valore a lungo termine: 97 mg/m³, 20 ppm* *A3, IBE*
VL	*Valore a breve termine: 246 mg/m³, 50 ppm* *Valore a lungo termine: 98 mg/m³, 20 ppm* *Cute*
CAS: 67-56-1 metanolo	
TWA	*Valore a breve termine: 328 mg/m³, 250 ppm* *Valore a lungo termine: 262 mg/m³, 200 ppm* *Cute, IBE*
VL	*Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm* *Cute*

· ***DNEL***
- Acetato di metile
Effetti sui consumatori
Locali cronici
Inalazione 152 mg/m3
Sistemici cronici
Orale 44 mg/kg bw/d
Inalazione 131 mg/m3
Dermica 44 mg/kg bw/d
Effetti sui lavoratori
Locali cronici
Inalazione 305 mg/m3
Sistemici cronici
Inalazione 610 mg/m3
Dermica 88 mg/kg bw/d
- Acetone
Effetti sui consumatori
Sistemici cronici
Orale 62 mg/kg bw/d
Inalazione 200 mg/m3
Dermica 62 mg/kg bw/d
Effetti sui lavoratori
Locali acuti
Inalazione 2420 mg/m3
Locali cronici
Inalazione 1210 mg/m3
Sistemici cronici
Dermica 186 mg/kg bw/d
- Acetato di etile
Effetti sui consumatori
Locali acuti
Inalazione 734 mg/m3
Sistemiciacuti
Inalazione 734 mg/m3
Locali cronici
Inalazione 367 mg/m3
Sistemici cronici
Orale 4,5 mg/Kg/d
Inalazione 367 mg/m3
Dermica 37 mg/Kg/d
Effetti sui lavoratori
Locali acuti
Inalazione 1468 mg/m3
Sistemici acuti
Inalazione 1468 mg/m3

(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)

Locali cronici
Inalazione 734 mg/m3
Sistemici cronici
Inalazione 734 mg/m3
Dermica 63 mg/Kg/d
- Toluene
Effetti sui consumatori
Locali acuti
Inalazione 226 mg/m3
Sistemiciacuti
Inalazione 226 mg/m3
Locali cronici
Inalazione 56,5 mg/m3
Sistemici cronici
Orale 8,13 mg/Kg/d
Inalazione 56,5 mg/m3
Dermica 226 mg/Kg/d
Effetti sui lavoratori
Locali acuti
Inalazione 384 mg/m3
Sistemici acuti
Inalazione 384 mg/m3
Locali cronici
Inalazione 192 mg/m3
Sistemici cronici
Inalazione 192 mg/m3
Dermica 384 mg/Kg/d
- 2-butossietanolo
Effetti sui consumatori
Locali acuti
Inalazione 426 mg/m3
Sistemici acuti
Orale 26,7 mg/Kg/d
Inalazione 147 mg/m3
Dermica 89 mg/Kg/d
Sistemici cronici
Orale 6,3 mg/Kg/d
Inalazione 59 mg/m3
Dermica 75 mg/Kg/d
Effetti sui lavoratori
Sistemici acuti
Inalazione 1091 mg/m3
Dermica 89 mg/Kg/d
Locali cronici
Inalazione 734 mg/m3
Sistemici cronici
Inalazione 98 mg/m3
Dermica 125 mg/Kg/d
- Metanolo
Effetti sui consumatori
Locali acuti
Inalazione 50 mg/m3
Sistemici acuti
Orale 8 mg/Kg/d
Inalazione 50 mg/m3
Dermica 8 mg/Kg/d
Locali cronici
Inalazione 50 mg/m3
Sistemici cronici

(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)

Orale 8 mg/Kg/d
Inalazione 50 mg/m3
Dermica 8 mg/Kg/d
Effetti sui lavoratori
Locali acuti
Inalazione 260 mg/m3
Sistemici acuti
Inalazione 260 mg/m3
Dermica 40 mg/Kg/d
Locali cronici
Inalazione 260 mg/m3
Sistemici cronici
Inalazione 260 mg/m3
Dermica 40 mg/Kg/d

· ***PNEC***

Acetato di metile
Valore di riferimento in acqua dolce 0,12 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,012 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 0,128 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,013 mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP 600 mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 20,4 mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,042 mg/kg
Acetone
Valore di riferimento in acqua dolce 10,6 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 1,06 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 30,4 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 3,04 mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 21 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 29,5 mg/l
Acetato di etile
Valore di riferimento in acqua dolce 0,26 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,026 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 1,25 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 0,125 mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP 650 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,24 mg/kg/d
Toluene
Valore di riferimento in acqua dolce 0,68 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,68 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 16,39 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 16,39 mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 0,68 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP 13,61 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 2,89 mg/kg
2-butossietanolo
Valore di riferimento in acqua dolce 8,8 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 0,88 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 34,6 mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 3,46 mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 9,1 mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP 463 mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 20 mg/kg
Metanolo
Valore di riferimento in acqua dolce 208 mg/l
Valore di riferimento in acqua marina 208 mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 77 mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 77 mg/kg/d

(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

Data di compilazione: 27.04.2023 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 27.04.2023*

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 8)

Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre 100 mg/kg/d

· **Componenti con valori limite biologici:**	
CAS: 67-64-1 acetone	
IBE	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone
CAS: 108-88-3 toluene	
IBE	0,02 mg/l Campioni: sangue Momento del prelievo: a prima ultimo turno settimana lavorativa Indicatore biologico: toluene 0,03 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: toluene 0,3 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: o-cresolo
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo	
IBE	200 mg/g creatinina Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: Acido butossiacetico
CAS: 67-56-1 metanolo	
IBE	15 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: metanolo

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

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la mercatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.
Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.
Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo.
Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).
· ***Controlli tecnici idonei*** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Non mangiare ne bere.
Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Non fumare.
Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

(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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 9)

· ***Protezione respiratoria***
In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.
· ***Protezione delle mani***
Usare i guanti.
Conformi alla normativa EN 374
· ***Materiale dei guanti***
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti*** *Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.*
· ***Protezione degli occhi/del volto*** *Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).*
· ***Tuta protettiva:*** *Indossare indumenti da lavoro conformi alle normative*
· ***Protezione della pelle***
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***	
· ***Indicazioni generali***	
· ***Stato fisico***	*Liquido*
· ***Colore:***	*incolore.*
· ***Odore:***	*Caratteristico.*
· ***Punto di fusione/punto di congelamento:***	*Non applicabile*
· ***Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione***	*>35 °C*
· ***Limite di esplosività inferiore e superiore***	
· ***inferiore:***	*Non definito.*
· ***superiore:***	*Non definito.*
· ***Punto di infiammabilità:***	*<23 °C*
· ***ph***	*Non definito.*
· ***Viscosità:***	
· ***Viscosità cinematica***	*Non definito.*
· ***dinamica:***	*Non definito.*
· ***Solubilità***	
· ***Acqua:***	*Non definito.*
· ***Tensione di vapore:***	*Non definito.*
· ***Densità e/o densità relativa***	
· ***Densità a 20 °C:***	*0,87 g/cm³*

(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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 10)

· ***9.2 Altre informazioni***
· ***Aspetto:***
· ***Forma:*** *Liquido*
· ***Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza***
· ***Proprietà esplosive:*** *Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di vapori/aria esplosive.*
· ***Tenore del solvente:***
· ***Solventi organici:*** *VOC (Direttiva 2010/75/UE): 100,00 % - 873,62 g/litro*
VOC (carbonio volatile): 60,09 % - 524,95 g/litro

· ***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***
Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· ***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***
ACETONE
Si decompone per effetto del calore.
ACETATO DI ETILE
Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.
TOLUENE
Evitare l'esposizione a: luce.
2-BUTOSSIETANOLO
Si decompone per effetto del calore.
· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***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.
Alte temperature.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose***
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
ACETONE
Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo,diossido di fluoro,perossido di idrogeno,nitrosil cloruro,2-metil-1,3-butadiene,nitrometano,nitrosil perclorato.Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido,idrossidi alcalini,bromo,bromoformio,isoprene,sodio,zolfo diossido,triossido di cromo,cromil cloruro,acido nitrico,cloroformio,acido perossimonosolforico,ossicloruro di fosforo,acido cromosolforico,fluoro,agenti ossidanti forti,agenti riducenti forti.Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

(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)

ACETATO DI ETILE
Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,idruri,oleum.Può reagire violentemente con: fluoro,agenti ossidanti forti,acido clorosolforico,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.
TOLUENE
Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante,acido nitrico,perclorato di argento,diossido di azoto,alogenuri non metallici,acido acetico,nitrocomposti organici.Può formare miscele esplosive con: aria.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti,zolfo.
2-BUTOSSIETANOLO
Può reagire pericolosamente con: alluminio,agenti ossidanti.Forma perossidi con: aria.

· ***10.4 Condizioni da evitare***
Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.
ACETONE
Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.
ACETATO DI ETILE
Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.
2-BUTOSSIETANOLO
Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

· ***10.5 Materiali incompatibili:***
ACETONE
Incompatibile con: acidi,sostanze ossidanti.
ACETATO DI ETILE
Incompatibile con: acidi,basi,forti ossidanti,alluminio,nitrati,acido clorosolforico.Materiali non compatibili: materie plastiche.

· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.
ACETONE
Può sviluppare: chetene,sostanze irritanti.
2-BUTOSSIETANOLO
Può sviluppare: idrogeno.

*
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.
- Informazioni sulle vie probabili di esposizione
TOLUENE
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.
POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.
METANOLO
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.
POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.
- Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine
TOLUENE
Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.
METANOLO
La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).
- Effetti interattivi
TOLUENE
Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

(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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 12)

· ***Tossicità acuta*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
TOSSICITÀ ACUTA
ATE (Inalazione - vapori) della miscela: > 20 mg/l
ATE (Orale) della miscela: >2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela: >2000 mg/kg
ACETATO DI METILE
LD50 (Orale): > 6482 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori): > 49,2 mg/l/4h Rat
ACETONE PURO
LD50 (Orale): 5800 mg/kg 24 h Rat
LD50 (Cutanea): 7400 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione vapori): 76 mg/l/4h Rat
ACETATO DI ETILE
LD50 (Orale): 5620 mg/kg Ratto
LD50 (Cutanea): > 20000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione vapori): > 6000 ppm/4h
TOLUENE
LD50 (Orale): 5580 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea): 12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalazione vapori): 28,1 mg/l/4h Rat
2-BUTOSSIETANOLO
LD50 (Orale): 1414 mg/kg Rat
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rabbit
STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LC50 (Inalazione vapori): 2,2 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
ALCOOL METILICO
LD50 (Orale): > 1187 mg/kg Rat
STA (Orale): 100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Cutanea): 17000 mg/kg Rabbit
STA (Cutanea): 300 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LC50 (Inalazione vapori): 128,2 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione vapori): 3 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Provoca irritazione cutanea.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Provoca grave irritazione oculare.
· ***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***
Sospettato di nuocere al feto.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Può provocare danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
· ***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***
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(continua a pagina 14)

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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 13)

· ***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:***

ACETATO DI ETILE
LC50 - Pesci 230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei 165 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus 72 h
ACETATO DI METILE
LC50 - Pesci 300 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 1026 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 120 mg/l/72h scenedesmus subspicatus
ACETONE
LC50 - Pesci 5540 mg/l/96h Lepomis
EC50 - Crostacei 8800 mg/l/48h Daphnia
METANOLO
EC50 - Crostacei > 10000 mg/l/48h Daphnia
LC10 Pesci 15400 mg/l/96h pesce lepomis macr.
NOEC Cronica Pesci 7900 mg/l acqua fresca,oryzias latipes
2-BUTOSSIETANOLO
LC50 - Pesci 1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei 1550 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1840 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Pesci > 100 mg/l Brachydanio rerio (semistatico) su 21 giorni
NOEC Cronica Crostacei 100 mg/l Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico) su 21 giorni.

· ***12.2 Persistenza e degradabilità***

ACETATO DI ETILE
Solubilità in acqua > 10000 mg/l
Rapidamente degradabile
ACETATO DI METILE
Solubilità in acqua 243500 mg/l
Rapidamente degradabile
ACETONE
Rapidamente degradabile
METANOLO
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile
2-BUTOSSIETANOLO
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile
TOLUENE
Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l
Rapidamente degradabile

· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo***

ACETATO DI ETILE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68
BCF 30
ACETATO DI METILE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18
ACETONE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,23
BCF 3
METANOLO

(continua a pagina 15)

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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 14)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,77
BCF 0,2
2-BUTOSSIETANOLO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81
TOLUENE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73
BCF 90

· ***12.4 Mobilità nel suolo***
ACETATO DI METILE
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,18
· ***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***
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:***
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi.
La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.
· ***Consigli:***
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

· ***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***	*UN1263*
· ***14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto***	
· ***ADR***	*1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE*
· ***IMDG, IATA***	*PAINT RELATED MATERIAL*
· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	

· ***Classe***	*3 Liquidi infiammabili*
· ***Etichetta***	*3*
· ***14.4 Gruppo d'imballaggio***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*II*
· ***14.5 Pericoli per l'ambiente***	*Non applicabile.*

(continua a pagina 16)

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

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 15)

· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori***	*Attenzione: Liquidi infiammabili*
· ***N° identificazione pericolo (Numero Kemler):***	*33*
· ***Numero EMS:***	*F-E,S-E*
· ***Stowage Category***	*B*
· ***14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO***	*Non applicabile.*
· ***Trasporto/ulteriori indicazioni:***	
· ***ADR***	
· ***Quantità limitate (LQ)***	*5L*
· ***Quantità esenti (EQ)***	*Codice: E2* *Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml* *Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml*
· ***Categoria di trasporto***	*2*
· ***Codice di restrizione in galleria***	*D/E*
· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	*5L*
· ***Excepted quantities (EQ)***	*Code: E2* *Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml* *Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml*
· ***UN "Model Regulation":***	*UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, II*

*

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***

GHS02 GHS07 GHS08

· ***Avvertenza*** *Pericolo*

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***

toluene
acetato di metile
metanolo
acetone
acetato di etile

· ***Indicazioni di pericolo***

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H371 Può provocare danni al sistema nervoso centrale e gli organi visivi.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

(continua a pagina 17)

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

Data di compilazione: 27.04.2023 *Vers.: 6 (sostituisce la versione 5)* *Revisione: 27.04.2023*

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 16)

· ***Consigli di prudenza***
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO2, polvere per estintore o acqua nebulizzata per estinguere.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma per estinguere.

· ***Direttiva 2012/18/UE***
· ***Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I*** *Nessuno dei componenti è contenuto.*
· ***Categoria Seveso*** *P5c LIQUIDI INFIAMMABILI*
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore*** *5.000 t*
· ***Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore*** *50.000 t*
· ***REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII***
Prodotto
Punto 3 - 40
Sostanze contenute
Punto 75
Punto 69 ALCOOL METILICO
Reg. REACH: 01-2119433307-44-XXXX
Punto 48 TOLUENE
Reg. REACH: 01-2119471310-51-XXXX

· ***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***

CAS: 67-64-1	*acetone*	

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

CAS: 67-64-1	*acetone*	*3*
CAS: 108-88-3	*toluene*	*3*

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

CAS: 67-64-1	*acetone*	*3*
CAS: 108-88-3	*toluene*	*3*

· ***Disposizioni nazionali:***

· ***Istruzione tecnica aria:***

Classe	***quota in %***
NC	*100,0*

· ***Classe di pericolosità per le acque:***
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

· ***Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi***
Controlli Sanitari
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

(continua a pagina 18)

Denominazione commerciale DILUENTE NITRO 515 (LT)

(Segue da pagina 17)

Emissioni secondo Parte V Allegato I:
TAB. D Classe 3 07,00 %
TAB. D Classe 4 48,00 %
TAB. D Classe 5 45,00 %

· ***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.
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***
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H370 Provoca danni agli organi.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· ***Scheda rilasciata da:*** *Reparto sicurezza prodotti*
· ***Interlocutore:*** *Allchital S.r.l.*
· ***Data della versione precedente:*** *18.06.2020*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *5*
· ***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
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1
STOT SE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – 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