

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 1/1

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **T1010**
Denominazione: **Tintech diluente nitro antinebbia**

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

Descrizione/Utilizzo: **Miscela di solventi industriali. Diluente per vernici nitro e nitrosintetiche.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **2 B.M. srl**
Indirizzo: **VIA DEL LAVORO - Z.I. S. APOLLINARE**
Località e Stato: **60030 MONTE ROBERTO (AN)**
ITALIA
tel. 0731/701800

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza
Resp. dell'immissione sul mercato: **ufficiotecnico@2bmsrl.com**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **2 B.M. Srl - Via del Lavoro s.n. - Monte Roberto 60030 (AN) 0731-701800- Orario: lun-ven 8.30-12.30; 14.30-18.00.**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Cancerogenicità, categoria 2	H351	Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione, categoria 2	H361d	Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità acuta, categoria 4	H302	Nocivo se ingerito.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 2/2

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2	H371	Può provocare danni agli organi.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H371	Può provocare danni agli organi.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative locali, nazionali, internazionali cogenti per i rifiuti chimici.

Contiene:

DICLOROMETANO
TETRAIDROFURANO
TOLUENE
METANOLO

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 3/3

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
DICLOROMETANO		
CAS 75-09-2	$10 \leq x < 20$	Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
CE 200-838-9		
INDEX 602-004-00-3		
ACETONE		
CAS 67-64-1	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
Nr. Reg. 01-2119471330-49		
TOLUENE		
CAS 108-88-3	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
CE 203-625-9		
INDEX 601-021-00-3		
Nr. Reg. 01-2119471310-51		
ACETATO DI ETILE		
CAS 141-78-6	$10 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 205-500-4		
INDEX 607-022-00-5		
Nr. Reg. 01-2119475103-46		
METANOLO		
CAS 67-56-1	$5 \leq x < 10$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
CE 200-659-6		
INDEX 603-001-00-X		
Nr. Reg. 01-2119433307-44		
EPTANO		
CAS 142-82-5	$4 \leq x < 7$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 205-563-8		
INDEX 601-008-00-2		
Nr. Reg. 01-2119457603-38-0021		
CICLOESANO		

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 4/4

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

CAS 110-82-7 $4 \leq x < 7$ Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 926-605-8

INDEX 601-017-00-1

Nr. Reg. 01-2119486291-36

2-PROPANOLO

CAS 67-63-0

 $1 \leq x < 4$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Nr. Reg. 01-2119537214-46

1-METOSI-2-PROPANOLO

CAS 107-98-2

 $1 \leq x < 4$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Nr. Reg. 01-2119457435-35

ACETATO DI METILE

CAS 79-20-9

 $1 \leq x < 4$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-185-2

INDEX 607-021-00-X

Nr. Reg. 01-2119459211-47

METILter-BUTILETERE (MTBE)

CAS 1634-04-4

 $1 \leq x < 4$

Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315

CE 216-653-1

INDEX -

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

CAS 108-65-6

 $1 \leq x < 4$

Flam. Liq. 3 H226

CE 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Nr. Reg. 01-2119475791-29

n-BUTILE ACETATO

CAS 123-86-4

 $1 \leq x < 4$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Nr. Reg. 01-2119485493-29

2-BUTANOLO

CAS 78-92-2

 $1 \leq x < 4$

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336

CE 201-158-5

INDEX 603-127-00-5

Nr. Reg. 01-2119475146-36

ESANO

CAS 110-54-3

 $0 \leq x < 2,5$

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 203-777-6

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 5/5

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

INDEX 601-007-00-7

ETANOLOCAS 64-17-5 $1 \leq x < 4$ Flam. Liq. 2 H225

CE 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Nr. Reg. 01-2119457610-43

TETRAIDROFURANOCAS 109-99-9 $1 \leq x < 4$ Flam. Liq. 2 H225, Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH019

CE 203-726-8

INDEX 603-025-00-0

Nr. Reg. 01-2119444314-46

OTTANOCAS 111-65-9 $0,69 \leq x < 0,9$ Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1000, Aquatic Chronic 1 H410 M=1000, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 203-892-1

INDEX 601-009-00-8

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)CAS 1330-20-7 $0,69 \leq x < 0,9$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-211948216-32

METILETILCHETONECAS 78-93-3 $0,2 \leq x < 0,3$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 201-159-0

INDEX 606-002-00-3

Nr. Reg. 01-2119457290-43

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 6/6

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica e polvere chimica. Per le perdite e gli 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 NON IDONEI

Non usare 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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Il prodotto, se coinvolto in quantità importante in un incendio, può aggravarlo notevolmente. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare il pericolo di esplosioni (decomposizione del prodotto, sovrappressioni) e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 7/7

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. 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. 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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
ROU	România	HOTĂRĂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 8/8

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	OEL EU TLV-ACGIH	Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE. ACGIH 2016

DICLOROMETANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	353	100	706	200	PELLE
AGW	DEU	180	50	360	100	PELLE
HTP	FIN	177	50	353	100	
VLEP	FRA	178	50	336	100	PELLE
WEL	GBR	353	100	706	200	PELLE
TLV	GRC	353	100	706	200	PELLE
GVI/KGVI	HRV	353	100	706	200	PELLE
AK	HUN	10		10		PELLE
VLEP	ITA	353	100	706	200	PELLE
TGG	NLD	353		706		PELLE
NPEL	SVK	353	100	706	200	PELLE
OEL	EU	353	100	706	200	PELLE
TLV-ACGIH		174	50			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,31	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,031	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,57	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,26	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,27	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	26	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,33	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	0,06 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	353 mg/m3	NPI	88,3 mg/m3	NPI	706 mg/m3	NPI	353 mg/m3
Dermica	VND	VND	VND	5,82 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	12 mg/kg bw/d

ACETONE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 9/9

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

TLV	BGR	600		1400	
AGW	DEU	1200	500	2400	1000
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
HTP	FIN	1200	500	1500	630
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
GVI/KGVI	HRV	1210	500		
AK	HUN	1210			
VLEP	ITA	1210	500		
TGG	NLD	1210		2420	
TLV	ROU	1210	500		
NPEL	SVK	1210	500		
ESD	TUR	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,04	mg/l
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/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	62 mg/kg pc/d				
Inalazione			VND	200 mg/m3	2420 mg/m3	VND	VND	1210 mg/m3
Dermica			VND	62 mg/kg pc/d			VND	186 mg/kg pc/d

TOLUENE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	BGR	192	50	384	100	PELLE	
AGW	DEU	190	50	760	200	PELLE	
MAK	DEU	190	50	760	200	PELLE	
VLA	ESP	192	50	384	100	PELLE	
HTP	FIN	81	25	380	100	PELLE	Buller
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	PELLE	

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 10/10

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

WEL	GBR	191	50	384	100	PELLE
TLV	GRC	192	50	384	100	
GVI/KGVI	HRV	192	50	384	100	PELLE
AK	HUN	190		380		PELLE
VLEP	ITA	192	50			PELLE
TGG	NLD	150		384		
TLV	ROU	192	50	384	100	PELLE
NPEL	SVK	192	50	384	100	PELLE
OEL	EU	192	50	384	100	PELLE
TLV-ACGIH		75,4	20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Dermica	VND	VND	VND	226 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	384 mg/kg bw/d

ACETATO DI ETILE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	734	200	1468	400
AGW	DEU	730	200	1460	400
MAK	DEU	750	200	1500	400
VLA	ESP	734	200	1468	400
HTP	FIN	730	200	1470	400
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR	734	200	1468	400
TLV	GRC	734	200	1468	400
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400
AK	HUN	734		1468	
VLEP	ITA	734	200	1468	400
TGG	NLD	734		1468	
TLV	ROU	400	111	500	139

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 11/11

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

NPEL	SVK	734	200	1468	400
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,24	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,024	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,115	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,65	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,15	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,148	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermica			VND	37 mg/m3			VND	63 mg/kg pc/d

METANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	260	200			PELLE
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELLE
MAK	DEU	130	100	260	200	PELLE
VLA	ESP	266	200			PELLE
HTP	FIN	270	200	330	250	PELLE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELLE 11
WEL	GBR	266	200	333	250	PELLE
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI/KGVI	HRV	260	200			PELLE
AK	HUN	260				PELLE
VLEP	ITA	260	200			PELLE
TGG	NLD	133				PELLE
TLV	ROU	260	200			PELLE
NPEL	SVK	260	200			PELLE
OEL	EU	260	200			PELLE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	20,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	2,08	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	77	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,7	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1540	mg/l

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 12/12

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 3,18 mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			50 mg/m3	50 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Dermica	NPI	8 mg/kg pc/d	NPI	8 mg/kg pc/d	NPI	40 mg/kg pc/d	NPI	40 mg/kg pc/d

EPTANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	1600			
MAK	DEU	2100	500	2100	500
VLA	ESP	2085	500		Como n-Eptano
VLEP	FRA	1668	400	2085	500
WEL	GBR	2085	500		
TLV	GRC	2000	500	2000	500
GVI/KGVI	HRV	2085	500		PELLE
AK	HUN	2000			
VLEP	ITA	2085	500		
TGG	NLD	1200		1600	
TLV	ROU	2085	500		
NPEL	SVK	2085	500		
ESD	TUR	2085	500		
OEL	EU	2085	500		
TLV-ACGIH		1639	400	2049	500

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	149 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	447 mg/m3			VND	2085 mg/m3
Dermica			VND	149 mg/kg bw/d			VND	300 mg/kg bw/d

CICLOESANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU		200		800
VLA	ESP		300		600
VLEP	FRA	1050	300	1300	375
WEL	GBR		100		300

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 13/13

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

TLV	GRC	1050	300	
AK	HUN	700		2800
NPEL	SVK	700	200	
OEL	EU	700	200	
TLV-ACGIH		344	100	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,207	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,207	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,627	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,627	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,207	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3,24	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,99	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	VND	VND	59,4 mg/kg bw/d				
Inalazione	412 mg/m3	412 mg/m3	206 mg/m3	206 mg/m3	700 mg/m3	700 mg/m3	700 mg/m3	700 mg/m3
Dermica	VND	VND	VND	1186 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	2016 mg/kg bw/d

2-PROPANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	980		1225	
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV	GRC	980	400	1225	500
GVI/KGVI	HRV	999	400	1250	500
AK	HUN	500		2000	PELLE
TGG	NLD	650			
TLV	ROU	200	81	500	203
NPEL	SVK	500	200	1000	400
TLV-ACGIH		492	200	983	400

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg s.s.

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 14/14

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	26 mg/kg pc/d				
Inalazione			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Dermica			VND	319 mg/kg pc/d			VND	888 mg/kg pc/d

1-METOSSI-2-PROPANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	375	100	568	150	PELLE
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	PELLE
HTP	FIN	370	100	560	150	PELLE
VLEP	FRA	188	50	375	10	PELLE
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE
TLV	GRC	360	100	1080	300	
GVI/KGVI	HRV	375	100	568	150	
AK	HUN	375		568		PELLE
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE
TGG	NLD	375		563		PELLE
TLV	ROU	375	100	568	150	PELLE
NPEL	SVK	375	100	568	150	PELLE
ESD	TUR	375	100	568	150	PELLE
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	10	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	52,3	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,2	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	100	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,59	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 15/15

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	NPI	NPI	NPI	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5 mg/m3	NPI	369 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	78 mg/kg pc/d	NPI	NPI	NPI	183 mg/kg pc/d

ACETATO DI METILE
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	620	200	1240	400	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLA	ESP	616	200	770	250	
HTP	FIN	610	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	PELLE
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
AK	HUN	610		2440		PELLE
TGG	NLD	100				
NPEL	SVK	310	100	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

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 s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0128	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	600	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0416	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	NPI	NPI	152 mg/m3	131 mg/m3	NPI	NPI	305 mg/m3	610 mg/m3
Dermica			NPI	44 mg/kg pc/d	NPI	NPI	NPI	88 mg/kg pc/d

METILter-BUTILETERE (MTBE)
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			50		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	5,1	mg/l
--------------------------------------	-----	------

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 16/16

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Valore di riferimento in acqua marina	0,26	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	23	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,17	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	47,2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	71	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,56	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	NPI	VND	7,1 mg/kg bw/d				
Inalazione	214 mg/m3	NPI	NPI	53,6 mg/m3	357 mg/m3	NPI	NPI	178,5 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	3570 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	5100 mg/kg bw/d

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	PELLE
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	PELLE
HTP	FIN	270	50	550	100	PELLE
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELLE
WEL	GBR	274	50	548	100	PELLE
TLV	GRC	275	50	550	100	
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	PELLE
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELLE
TGG	NLD	550				
TLV	ROU	275	50	550	100	PELLE
NPEL	SVK	275	50	550	100	PELLE
ESD	TUR	275	50	550	100	PELLE
OEL	EU	275	50	550	100	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,635	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0635	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,29	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,329	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	6,35	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,29	mg/kg s.s.

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 17/17

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	1,67 mg/kg pc/d				
Inalazione			VND	33 mg/m3			VND	275 mg/m3
Dermica			VND	54,8 mg/kg pc/d			VND	153,5 mg/kg pc/d

n-BUTILE ACETATO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
AGW	DEU	300	62	600	124
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200
AK	HUN	950		950	
TGG	NLD	150			
TLV	ROU	715	150	950	200
NPEL	SVK	500	100	700	150
TLV-ACGIH			50		150

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,18	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,018	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,981	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0981	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,36	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	35,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0903	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

2-BUTANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		303	100		

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 18/18

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	47,1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	47,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	196,19	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	196,19	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per i microorganismi STP	761	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	11,58	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	VND	VND	VND	213 mg/m3	VND	VND	VND	600 mg/m3
Dermica	NPI	VND	NPI	203 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	405 mg/kg bw/d

ESANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1800	500	3600	1000
MAK	DEU	1800	500	3600	1000
VLA	ESP	1790	500	3580	1000
HTP	FIN	1800	500	2300	630
NPEL	SVK	1800	500	3600	1000
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND					4 mg/kg bw/d
Inalazione			VND				VND	16 mg/m3
Dermica			VND				VND	5,3 mg/kg bw/d
								11 mg/kg bw/d

ETANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	1000			
AGW	DEU	380	200	1520	800
MAK	DEU	380	200	1520	800
VLA	ESP			1910	1000
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GBR	1920	1000		
TLV	GRC	1900	1000		

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 19/19

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

GVI/KGVI	HRV	1900	1000		
TGG	NLD	260		1900	PELLE
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000
NPEL	SVK	960	500	1920	1000
TLV-ACGIH				1884	1000

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,96	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,79	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,6	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,9	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,75	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	580	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,63	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	87 mg/kg pc/d				
Inalazione	VND	950 mg/m3	VND	114 mg/m3	VND	1900 mg/m3	VND	950 mg/m3
Dermica			VND	206 mg/kg pc/d			VND	343 mg/kg pc/d

TETRAIDROFURANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	150	50	300	100	PELLE
AGW	DEU	150	50	300	100	PELLE
MAK	DEU	150	50	300	100	PELLE
VLA	ESP	150	50	300	100	PELLE
HTP	FIN	150	50	300	100	PELLE
VLEP	FRA	150	50	300	100	PELLE
WEL	GBR	150	50	300	100	PELLE
TLV	GRC	590	200	735	250	
GVI/KGVI	HRV	150	50	300	100	PELLE
AK	HUN	150		300		PELLE
VLEP	ITA	150	50	300	100	PELLE
TGG	NLD	300		600		PELLE
TLV	ROU	150	50	300	100	PELLE
NPEL	SVK	150	50	300	100	PELLE
ESD	TUR	150	50	300	100	PELLE
OEL	EU	150	50	300	100	PELLE
TLV-ACGIH		147	50	295	100	PELLE

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 20/20

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	4,32	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,432	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	23,3	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,33	mg/kg s.s.
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	21,6	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,13	mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	VND	VND	VND	15 mg/kg bw/d				
Inalazione	150 mg/m3	150 mg/m3	75 mg/m3	62 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3	150 mg/m3	150 mg/m3
Dermica	VND	VND	VND	15 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	25 mg/kg bw/d

OTTANO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	1450		1800	
MAK	DEU	2400	500	4800	1000
VLA	ESP	1420	300		
HTP	FIN	1400	300	1800	380
VLEP	FRA	1450	300		
TLV	GRC	2350	500	2350	500
AK	HUN	2350		9400	
TLV	ROU	1500	322	2000	429
TLV-ACGIH		1401	300		

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	PELLE
AGW	DEU	440	100	880	200	PELLE
MAK	DEU	440	100	880	200	PELLE
VLA	ESP	221	50	442	100	PELLE
HTP	FIN	220	50	440	100	PELLE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELLE
WEL	GBR	220	50	441	100	PELLE
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PELLE

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 21/21

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE
TGG	NLD	210		442		PELLE
TLV	ROU	221	50	442	100	PELLE
NPEL	SVK	221	50	442	100	PELLE
ESD	TUR	221	50	442	100	PELLE
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,327	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,327	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,46	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,327	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,58	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,31	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	1,6 mg/kg bw/d				
Inalazione	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Dermica	VND	VND	VND	108 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	180 mg/kg bw/d

METILETILCHETONE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	590		885	
AGW	DEU	600	200	600	200
MAK	DEU	600	200	600	200
VLA	ESP	600	200	900	300
HTP	FIN			300	100
VLEP	FRA	600	200	900	300
WEL	GBR	600	200	899	300
TLV	GRC	600	200	900	300
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300
AK	HUN	600		900	
VLEP	ITA	600	200	900	300
TGG	NLD	590		500	
NPEL	SVK	600	200	900	300
ESD	TUR	600	200	900	300
OEL	EU	600	200	900	300

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 22/22

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

TLV-ACGIH 590 200 885 300

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 55,8 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 55,8 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce 284,74 mg/kg s.s.

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina 284,7 mg/kg s.s.

Valore di riferimento per i microorganismi STP 709 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 22,5 mg/kg s.s.

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	31 mg/kg pc/d				
Inalazione			VND	106 mg/m3			VND	600 mg/m3
Dermica			VND	412 mg/kg pc/d			VND	1161 mg/kg pc/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

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 marcatura 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).

PROTEZIONE DELLE MANI

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.

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.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 23/23

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

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.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	di solvente
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	> 35 °C
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	< 23 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	0,88
Solubilità	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 24/24

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Proprietà ossidanti Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Solidi totali (250°C / 482°F) 2,36 %
VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 95,50 % - 842,26 g/litro
VOC (carbonio volatile) : 53,68 % - 473,49 g/litro
pH neutro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto può andare incontro a decomposizione e/o reazioni violente.

DICLOROMETANO

Si decompone a temperature superiori a 120°C/248°F.

Con acqua e alcali può dare acido cloridrico ed attaccare alluminio, rame e leghe.

ACETONE

Si decompone per effetto del calore.

ACETONE: si decompone per effetto del calore.

TOLUENE

Evitare l'esposizione a: luce.

ACETATO DI ETILE

ACETATO DI ETILE: si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

1-METOSI-2-PROPANOLO

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

1-METOSI-2-PROPANOLO: assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici, scioglie diverse materie plastiche; è stabile ma con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 25/25

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: stabile, ma con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

n-BUTILE ACETATO

Si decompone a contatto con: acqua.

TETRAIDROFURANO

Può formare perossidi con: aria.

TETRAIDROFURANO: può formare perossidi a contatto con l'aria. Perciò il prodotto commerciale è stabilizzato con un riducente, per esempio il solfato ferroso o l'idrochinone.

METILETILCHETONE

Reagisce con: metalli leggeri, forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Si decompone per effetto del calore.

10.2. Stabilità chimica

Vedere paragrafo precedente.

ACETONE

Stabile a normali condizioni (INRS, 2008).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi paragrafo 10.1.

DICLOROMETANO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, acido nitrico, polvere di alluminio, etandiammina, cloruro di alluminio, acido perclorico, pentossido di diazoto, azoturo di sodio, n-metiln nitro urea, idrossido di potassio. Può reagire pericolosamente con: metalli alcalino terrosi, polveri metalliche, sodio ammidi, potassio ter-butolato. Può formare miscele esplosive con: 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 perossimonosolfonico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolfonico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

ACETONE: rischio di esplosione per contatto con: trifluoruro di bromo, diossido di difluoro, 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, cromo triossido, cromil cloruro, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolfonico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolfonico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili con nitrosil perclorato.



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 26/26

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolfonico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

CICLOESANO

CICLOESANO: può reagire violentemente con gli ossidanti forti e ossido di azoto liquido. Forma miscele esplosive con l'aria.

1-METOSI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

n-BUTILE ACETATO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

ETANOLO

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica, acidi, perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento, nitrato di argento, ammoniaca, ossido di argento, ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto. Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, fluoro, potassio ter-butossido, idruro di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV). Forma miscele esplosive con: aria.

TETRAIDROFURANO

Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: alogenuri metallici, cloruro di tionile, bromo. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: sostanze ossidanti. Sviluppa idrogeno a contatto con: sodio alluminio idruro, calcio idruro, litio alluminio idruro. Rischio di esplosione a contatto con: 2-amminofenolo, perossido di potassio, idrossidi alcalini. Forma miscele esplosive con: aria.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

METILETILCHETONE

Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti. Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali. Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 27/27

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Poiché il prodotto si decompone anche a temperatura ambiente, deve essere conservato ed utilizzato ad una temperatura controllata. Evitare urti violenti.

DICLOROMETANO

Evitare l'esposizione a: fiamme libere, superfici surriscaldate.

ACETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

ACETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

1-METOSI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

n-BUTILE ACETATO

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore, fiamme libere.

ETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

TETRAIDROFURANO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

METILETILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili

DICLOROMETANO

Incompatibile con: alluminio, magnesio, sodio, potassio, acido nitrico, sostanze caustiche, forti ossidanti.

ACETONE

Incompatibile con: acidi, sostanze ossidanti.

ACETONE: acido e sostanze ossidanti.



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 28/28

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi,basi,forti ossidanti,alluminio,nitrati,acido clorosolforico.Materiali non compatibili: materie plastiche.

CICLOESANO

CICLOESANO: gomma butilica e naturale, neoprene, pvc, polietilene.

1-METOSI-2-PROPANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

n-BUTILE ACETATO

Incompatibile con: acqua,nitrati,forti ossidanti,acidi,alcali,zinco.

METILETILCHETONE

Incompatibile con: forti ossidanti,acidi inorganici,ammoniaca,rame,cloroformio.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

DICLOROMETANO

Può sviluppare: diossine,fosgene,acido cloridrico.

ACETONE

Può sviluppare: chetene,sostanze irritanti.

ACETONE: chetene e altri composti irritanti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ACETONE



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 29/29

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine.

Le intossicazioni acute sono descritte a seguito di inalazione a concentrazioni elevate, maggiori di 10000 ppm.

La sintomatologia è locale (irritazione oculare e delle vie aeree), digestiva (nausea e vomito) e neurologica (cefalea, astenia, vertigini, coma, in alcuni casi vi possono essere convulsioni).

Per intossicazioni gravi vi possono essere danno epatico e renale.

In caso di ingestione e contatto cutaneo esteso, la sintomatologia che compare a distanza di alcune ore, è identica. Si può avere una sintomatologia di irritazione soggettiva a carico dell'apparato digerente con ematemesi, ma non si hanno lesioni caustiche.

Per esposizioni per via inalatoria di lungo termine, oltre a fenomeni d'irritazione oculare e respiratoria, talora, si sono osservati segni neurologici soggettivi, lievi e transitori (astenia, sonnolenza, vertigini).

Non sono disponibili studi per via orale di lungo termine.

Nell'uomo, esposizioni cutanee ripetute possono comportare una dermatosi da irritazione.

Non sono disponibili studi sull'uomo o sugli animali che indichino un'associazione tra inalazione cronica di acetone e sviluppo di lesioni preneoplastiche o altri effetti (irreversibili) a lungo termine per la salute. In generale, l'inalazione di acetone in ambito professionale è principalmente associata a irritazione del tratto respiratorio superiore e inferiore e degli occhi e a effetti neurologici (e.g. oscillazione umorale, letargia) lievi e acuti (Health Council, 2011).

Effetti interattivi.

Negli animali, l'acetone potenzia gli effetti tossici dell'etanolo (a carico del SNC), di alcani e alcheni alogenati (nei ratti è ben documentato il potenziamento a opera dell'acetone dell'epatossicità e della tossicità renale indotte da carbonio tetracloruro; l'acetone potenzia l'epato- e nefrotossicità del cloroformio; documentato anche il potenziamento della tossicità di 1,1-dicloroetene, diclorometano), di altri chetoni (in ratti la coesposizione ad acetone ha potenziato gli effetti neurologici e riproduttivi del 2,5-esandione mentre l'esposizione a solo acetone non ha alcuna effetto sugli indici di fertilità di ratti m.); l'epatotossicità di nitrosammine; la tossicità dell'acetoneitrile; l'epatotossicità dell'acetaminofen (ATSDR, 1994).

CICLOESANO

CICLOESANO: è irritante per cute e mucose, e può essere assorbito dalla pelle; l'azione neurolesiva può verificarsi a dosi elevate ed è in gran parte dovuta al cicloesanone, suo metabolita.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

ACETONE

L'acetone è rapidamente assorbito per inalazione, ingestione e per via cutanea. Viene rapidamente distribuito in tutto l'organismo, in particolare negli organi ad elevato contenuto di acqua. Il metabolismo è correlato alla dose. Viene completamente metabolizzato. Per basse dosi si ha formazione di metilgliossale, quando le concentrazioni aumentano la principale via metabolica è la formazione di propandiole.

Anche l'eliminazione è correlata alla dose. A basse concentrazioni si ha eliminazione attraverso l'aria espirata, al di sopra di concentrazioni pari a 15 ppm circa si ha invece comparsa nelle urine.

La quantità eliminata con l'aria espirata aumenta con l'aumentare della concentrazione.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

DICLOROMETANO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

TOLUENE



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 30/30

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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.

1-METOSI-2-PROPANOLO

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.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSIETILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

n-BUTILE ACETATO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

DICLOROMETANO

L'azione tossica acuta sull'uomo provoca disturbi dello stato cognitivo, solo se respirato a dosi notevoli. A 200-500 ppm si manifestano: nausea, vomito, vertigine, parestesia, astenia e cefalea. Il contatto cutaneo provoca dolore, che però scompare presto senza lasciare bruciature. Contatti prolungati possono causare ustione chimica. Per contatto con gli occhi si hanno lesioni superficiali della cornea. Si possono avere casi di dermatosi per contatto ripetuto.

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).

1-METOSI-2-PROPANOLO

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 31/31

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

n-BUTILE ACETATO

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

Effetti interattivi

TOLUENE

Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

n-BUTILE ACETATO

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela:

925,93 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 26 mg/l/4h Rat



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 32/32

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LD50 (Orale) 8530 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rat

EPTANO

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione) > 29,29 mg/l/4h ratto

CICLOESANO

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 13,9 mg/l/4h Rat

TOLUENE

LD50 (Orale) 5580 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 28,1 mg/l/4h Rat

DICLOROMETANO

LD50 (Orale) 1600 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 79 mg/l/2h Rat

METANOLO

LD50 (Orale) 1187 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) 17100 mg/kg coniglio



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 33/33

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

LC50 (Inalazione) 87,5 mg/kg ratto

ETANOLO

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 120 mg/l/4h Pimephales promelas

TETRAIDROFURANO

LD50 (Orale) 1,65 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

1-METOSI-2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 5300 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 54,6 mg/l/4h Rat

2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 4710 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 12800 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 72,6 mg/l/4h Rat

ACETONE

LD50 (Orale) 5800 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) 7400 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione) 76 mg/l/4h ratto

METILETILCHETONE

LD50 (Orale) 2737 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 6480 mg/kg Rabbit



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 34/34

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

LC50 (Inalazione) 23,5 mg/l/8h Rat

ACETATO DI METILE

LD50 (Orale) 6482 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) 2000 mg/kg ratto

LC50 (Inalazione) > 49,2 mg/l/4h Coniglio

ACETATO DI ETILE

LD50 (Orale) 10200 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) 20000 mg/kg coniglio

n-BUTILE ACETATO

LD50 (Orale) > 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 21,1 mg/l/4h Rat

METILter-BUTILETERE (MTBE)

LD50 (Orale) 2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) 2000 mg/kg

LC50 (Inalazione) 85 mg/l

2-BUTANOLO

LD50 (Orale) 2193 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

ACETONE



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 35/35

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Come tipico di molti solventi organici l'acetone è irritante (ATSDR, 1994).
L'applicazione cutanea può comportare eritema ed un leggero edema.
Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute. Contatti cutanei ripetuti possono causare secchezza e screpolature (IPCS, 2009).

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

ACETONE

Come tipico di molti solventi organici l'acetone è irritante (ATSDR, 1994).
Il contatto con l'occhio causa bruciore che regredisce rapidamente a seguito di lavaggio.
In letteratura è segnalato un caso di lesione corneale permanente (INRS, 2008).
Nel coniglio è risultato altamente irritante nel test di Draize (OECD, 1999).

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione cutanea
ACETONE

Il contatto cutaneo frequente con acetone può causare dermatiti in individui sensibilizzati che sono esposti frequentemente a contatto cutaneo con la sostanza come avviene in lavoratori di laboratorio (ATSDR, 1994).
L'acetone non è risultato sensibilizzante nel test di sensibilizzazione sull'orecchio nel topo (OECD, 1999).

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACETONE

Studi condotti sulla genotossicità dell'acetone sono risultati negativi sia in vitro che in vivo (Valutazione del 2003 su USEPA file online 2014) Non sono stati riscontrati effetti mutageni.
L'acetone è ed è stato impiegato ampiamente come solvente in test di genotossicità. Non ci sono indicazioni che l'acetone interagisca con altre sostanze chimiche alterando il loro potenziale genotossico né che l'acetone abbia mostrato esso stesso attività genotossica (Health Council, 2011).

CANCEROGENICITÀ

Sospettato di provocare il cancro

DICLOROMETANO

Classificata nel gruppo 2A (probabile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).
Classificata come "probabile cancerogeno" dalla US National Toxicology Program (NTP) - (US DHHS, 2014).

ACETONE

Non sono disponibili studi sull'uomo (Health Council, 2011; USEPA file online 2015).
Sono disponibili solo studi di esposizione dermica in topi. In questi animali non è stato osservato alcun aumento in tumori locali e sistemici correlato alla somm. di acetone. In tutti questi studi le soluzioni di



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 36/36

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

acetone sono state usate come solvente veicolo. Complessivamente, sulla base di questi studi, l'acetone non sembra cancerogeno in seguito ad esposizione dermale, almeno nei topi. Tuttavia, non sono disponibili dati sull'esposizione inalatoria (via di esposizione pertinente in ambiente professionale) per l'intera durata di vita e studi di relazione dose-risposta (Health Council, 2011).

L'US Environmental Protection Agency (EPA) indica che i dati sull'acetone sono inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno per l'uomo. Tale determinazione del peso dell'evidenza è basata sulla disponibilità di uno studio sull'uomo di utilità limitata (su lavoratori di un impianto di cellulosa-acetato, Ott et al., 1983a,b su USEPA file online 2015), assenza di studi cronici in animali, assenza di informazioni aggiuntive su analoghi strutturali con potenziale cancerogeno riconosciuto (Valutazione del 2003 su USEPA file online 2015).

TOLUENE

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999). L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC). L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Sospettato di nuocere al feto

ACETONE

- Effetti avversi su funzione sessuale e fertilità:

Non sono disponibili dati sufficienti per la valutazione di tossicità.

- Effetti avversi sullo sviluppo:

L'esposizione di ratti e topi durante la gravidanza non ha causato malformazioni statisticamente significative nella prole, ma si è osservato ridotto peso corporeo in entrambe le specie.

- Effetti su allattamento o attraverso allattamento:

Dato non disponibile.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare danni agli organi

Può irritare le vie respiratorie

Può provocare sonnolenza o vertigini

ACETONE

Nell'uomo ha potere irritante per l'apparato respiratorio per esposizioni di 500 ppm (INRS, 2008).

L'esposizione ad elevate concentrazioni può portare ad attenuazione della vigilanza (IPCS, 2009).

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

ACETONE

Per esposizioni per via inalatoria, oltre a fenomeni d'irritazione oculare e respiratoria, talora si sono osservati segni neurologici soggettivi, lievi e transitori (astenia, sonnolenza, vertigini) (INRS, 2008).

Non sono disponibili studi per via orale.

Nell'uomo esposizioni cutanee ripetute possono comportare una dermatosi da irritazione.

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 37/37

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

LC50 - Pesci 300 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 120 mg/l/72h

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

LC50 - Pesci 100 mg/l/96h oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei 408 mg/l/48h batteri

EPTANO

LC50 - Pesci 375 mg/l/96h Tilapia mossambica
EC50 - Crostacei 82,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,5 mg/l/72h Algae
NOEC Cronica Crostacei 170 mg/l

OTTANO

EC50 - Crostacei 0,34 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,001 mg/l/72h Skeletonema costatum

CICLOESANO

LC50 - Pesci 4,53 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei 3,89 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris
NOEC Cronica Crostacei 170 mg/l

TOLUENE

LC50 - Pesci 5,5 mg/l/96h Oncorhynchus kisutch
EC50 - Crostacei 3,78 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

DICLOROMETANO

LC50 - Pesci 193 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei 27 mg/l/48h Daphnia magna

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 38/38

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830**METANOLO**

LC50 - Pesci	12700 mg/l/96h <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Crostacei	> 10000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
NOEC Cronica Pesci	446,7 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
NOEC Cronica Crostacei	208 mg/l <i>Daphnia magna</i>

ETANOLO

LC50 - Pesci	> 10 mg/l/96h NOEC (dello sviluppo)
EC50 - Crostacei	857 mg/l/48h <i>artemia salina napulii</i>

TETRAIDROFURANO

LC50 - Pesci	2,16 mg/l/96h <i>pimephales promelas</i>
EC50 - Crostacei	3,485 mg/l/48h <i>daphnia magna</i>

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	1000 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	21100 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	6745 mg/l/72h <i>Skeletonema costatum</i>

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	9640 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
--------------	------------------------------------------

ACETONE

LC50 - Pesci	5540 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	8800 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
NOEC Cronica Crostacei	2212 mg/l <i>Daphnia magna</i>

METILETILCHETONE

LC50 - Pesci	2993 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Crostacei	308 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1972 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

ACETATO DI METILE

LC50 - Pesci	300 mg/l/96h <i>Danio rerio</i>
EC50 - Crostacei	1026,7 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 120 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

ACETATO DI ETILE

LC50 - Pesci	230 mg/l/96h PIMEPHALES PROMELAS
EC50 - Crostacei	3090 mg/l/48h DAPHNIA MAGNA

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 39/39

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830**n-BUTILE ACETATO**

LC50 - Pesci	18 mg/l/96h pesce
EC50 - Crostacei	44 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	648 mg/l/72h alga

METILter-BUTILETERE (MTBE)

LC50 - Pesci	574 mg/l/96h Menidia beryllina
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	470 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

2-BUTANOLO

LC50 - Pesci	2993 mg/l/96h Read across
EC50 - Crostacei	308 mg/l/48h Daphnia magna - Read across
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	1240 mg/l Raphidocelis subcapitata - Read across

12.2. Persistenza e degradabilità

Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.

ACETONE

Sulla base della tensione di vapore si prevede che in atmosfera l'acetone esista solo in fase vapore (HSDB, 2015). L'acetone in fase vapore viene degradato in atmosfera per reazioni con radicali ossidrilici prodotti fotochimicamente con emivita atmosferica stimata di 79 giorni. L'acetone fotodecompone alla luce solare con emivita stimata di 80 giorni (HSDB, 2015).

Sulla base di numerosi test di screening si prevede biodegradazione in condizioni aerobiche e anaerobiche (HSDB, 2015).

Sulla base della costante della legge di Henry si prevede volatilizzazione da superfici d'acqua. Le emivite di volatilizzazione da un fiume modello e da un lago modello sono rispettivamente 38 e 333 ore e da un corso d'acqua poco profondo 8-18 ore (HSDB, 2015).

L'acetone non idrolizza poiché non ha gruppi funzionali idrolizzabili (HSDB, 2015).

CICLOESANO

CICLOESANO: non facilmente biodegradabile.

ESANO

ESANO: gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	

EPTANO

Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile	

OTTANO

Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
---------------------	----------------



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 40/40

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Rapidamente degradabile

CICLOESANO

Degradabilità: dato non disponibile

TOLUENE

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Rapidamente degradabile

DICLOROMETANO

Solubilità in acqua 13200 mg/l

Rapidamente degradabile

METANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

ETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

TETRAIDROFURANO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

NON rapidamente degradabile

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-PROPANOLO

Rapidamente degradabile

ACETONE

Rapidamente degradabile

METILETILCHETONE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

ACETATO DI METILE

Solubilità in acqua 243500 mg/l

Rapidamente degradabile

ACETATO DI ETILE



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 41/41

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

n-BUTILE ACETATO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

2-BUTANOLO

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CICLOESANO

CICLOESANO: medio potenziale di bioaccumulazione (log Ko/w > 3).

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12

BCF 25,9

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

EPTANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,5

BCF 552

OTTANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,15

BCF 198,7

TOLUENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73

BCF 90

DICLOROMETANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,25

BCF 2

METANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,77

BCF 0,2

ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,35

TETRAIDROFURANO

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 42/42

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,45

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 1

2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

ACETONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,23

BCF 3

METILETILCHETONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3

ACETATO DI METILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,18

ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68

BCF 30

n-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3

BCF 15,3

12.4. Mobilità nel suolo**CICLOESANO**

CICLOESANO: poco mobile nel suolo.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

EPTANO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,38

OTTANO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,64

TETRAIDROFURANO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,26

ACETATO DI METILE



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 43/43

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,18

n-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 3

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. 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.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG: PAINT RELATED MATERIAL (HEPTANE)
IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3





2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 44/44

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per
l'Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione Speciale: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 364
	Pass.:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 353
	Istruzioni particolari:	A3, A72, A192	

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c-E1

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 59	DICLOROMETANO
Punto 48	TOLUENE Nr. Reg.: 01-2119471310-51



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 45/45

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Punto 69 METANOLO Nr.
Reg.: 01-
21194333307-44

Punto 57 CICLOESANO Nr.
Reg.: 01-
2119486291-36

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

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

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe 2 17,86 %

TAB. D Classe 3 12,65 %

TAB. D Classe 4 21,53 %

TAB. D Classe 5 38,36 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

2-BUTANOLO

SEZIONE 16. Altre informazioni

**2 B.M. srl**

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 46/46

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H371	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH019	Può formare perossidi esplosivi.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 47/47

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.



2 B.M. srl

Revisione n. 1

Data revisione 23/09/2019

Nuova emissione

Stampata il 24/09/2019

Pagina n. 48/48

T1010 - Tintech diluente nitro antinebbia

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830