

**MASTER DYE AVANA**

Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830

**Scheda Informativa****SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione MASTER AVANA

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Descrizione/Utilizzo **Il prodotto viene utilizzato come pasta colorante per adesivi a base solvente e hot-melt****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale GI-EMME S.r.l.  
 Indirizzo Via C. Battisti, 561  
 Località e Stato 45010 Ceregnano (RO)  
 Italia  
 tel. 0039 00425 476327  
 fax. 0039 0425 479335

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda dati di sicurezza giemmesrl.ceregnano@gmail.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a 0039 0425 476327 (orario: 8-12 13.30-17.30)

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Classificazione e indicazioni di pericolo: Non classificato pericoloso.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

--

Consigli di prudenza:

--

**2.3. Altri pericoli**

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

**MASTER DYE AVANA**

Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente

**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>BIOSSIDO DI TITANIO</b>		
CAS 13463-67-7	$30 \leq x < 35$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
CE 236-675-5		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119489379-17-xxxx		
<b>Ossido di Ferro Giallo</b>		
CAS 51274-00-1	$5 \leq x < 20$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
CE 257-098-5		
INDEX -		
<b>Carbonato di calcio</b>		
CAS 471-34-1	$5 \leq x < 10$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
CE 207-439-9		
INDEX -		
<b>Ossido di ferro Rosso</b>		
CAS 1309-37-1	$5 \leq x < 10$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
CE 215-168-2		
INDEX -		
<b>Nero di carbonio</b>		
CAS 1333-86-4	$0 \leq x < 5$	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro
CE 215-609-9		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119384822-32		

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

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**MASTER DYE AVANA**

**Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830**

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**

Seguire le indicazioni del medico.

**SEZIONE 5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

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

**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.

**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.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**



## MASTER DYE AVANA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2.

### SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  
TLV-ACGIH ACGIH 2017

#### BIOSSIDO DI TITANIO

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min					
		mg/m3 ppm	mg/m3 ppm					
TLV-ACGIH		10						
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce		0,127	mg/l					
Valore di riferimento in acqua marina		1	mg/l					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		1000	mg/kg					
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		100	mg/kg					
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,61	mg/l					
Valore di riferimento per i microorganismi STP		100	mg/l					
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)		1667	mg/kg					
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		100	mg/kg					
<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Sistemici cronici
Orale			VND				700 mg/kg	

**MASTER DYE AVANA****Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830**Inalazione 10 mg/m<sup>3</sup> VND 10 mg/m<sup>3</sup> VND**Ossido di Ferro Giallo****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		10			

**Carbonato di calcio****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH		10		INALAB	

**Ossido di ferro Rosso****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH	ITA	10		RESPIR	

**Nero di carbonio****Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV-ACGIH	ITA	3.5		INALAB	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile

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

**8.2. Controlli dell'esposizione**

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

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Evitare il contatto con le mani. Indossare guanti protettivi adeguati conformi a EN 374. Non sono stati condotti test. Per la scelta del materiale dei guanti devono essere considerate le sostanze contenute nel preparato e le indicazioni del fabbricante di guanti in merito ai tempi di rottura e degradazione e al grado di permeazione dei guanti. Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile e deve quindi essere testata prima dell'utilizzo del preparato. Il fabbricante dei guanti deve fornire adeguate informazioni relative alle caratteristiche dei guanti forniti.

**PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO**

Indossare una tuta di protezione adeguata per le polveri e con maniche lunghe. Utilizzare scarpe di sicurezza (EN 344).

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Indossare occhiali protettivi ermetici con protezione laterale (EN 166) in caso di pericolo spruzzi.

**MASTER DYE AVANA**

Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Assicurare una adeguata ventilazione dei locali di lavoro e efficienti dispositivi di aspirazione locale. Utilizzare una maschera dotata di filtro per polveri (P2 o P3) conforme a EN 149.

**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.

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

Stato Fisico	Solido in granuli.
Colore	Avana
Odore	Caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 60 °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	Non disponibile
Solubilità	Non miscibile in acqua.
Solubilità in solventi organici	Completamente miscibile.
Solubilità in hot melt	Completamente miscibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	Non disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun altro dato disponibile.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**MASTER DYE AVANA**

Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Nessun dato disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

Effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela: > 6 mg/Lt/4h Ratto

LD50 (Orale) della miscela: > 10000 mg/Kg Ratto

LD50 (Cutanea) della miscela:> 10000 mg/Kg Ratto

Ossido di Ferro Giallo

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto

BIOSSIDO DI TITANIO

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto (OECD Guideline 425)

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione) > 6,8 mg/l/4h Ratto

Tossicità subacuta a cronica:

Orale: NOAEL 3500 mg/kg/d (ratto, 90 giorni)

Per inalazione: NOAEC 10 mg/m3 (ratto, 90 giorni)

Carbonato di calcio

LD50 (Orale) > 6450 mg/kg Ratto

Ossido di Ferro Rosso

**MASTER DYE AVANA****Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830**

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto  
 LC50 (Inalazione) > 210 mg/m<sup>3</sup>/6h Ratto

Nero di carbonio  
 LD50 (Orale) > 8000 mg/kg Ratto  
 NOAEC (respirabile) = 1.1 mg/m<sup>3</sup>/90d Ratto  
 NOEL (orale) = 137 mg/kg bw/2y Topo

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità**

## BIOSSIDO DI TITANIO

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
LC50 - Pesci	>10000 mg/l/96h Cyprinodon variegatus (semi-statico, OECD 203)
LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Pimephales Promelas (statico, EPA-540/9-85-006, Acute Toxicity Test for Freshwater Fish)



**MASTER DYE AVANA****Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830**

EC50 - Crostacei	> 100 mg/l/48h Daphnia magna (statico, secondo OECD 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	16 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (statico, EPA-600-9/78-018)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	>10000 mg/l/72h Skeletonema costatum (ISO 10253)
LC50 - Invertebrati acquatici	>10000 mg/l/48h Acartia tonsa (ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998)
NOEC - Microorganismi	>= 100000 mg/kg/28d sedimento peso a secco Hyalella azteca (semi-statico, ASTM 1706)
NOEC - Microorganismi	>= 14989 mg/kg/10d sedimento peso a secco Corophium volutator (semi-statico, OSPARCOM guidelines (1995))
Ossido di Ferro Giallo	
LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Idus idus dorata
Nero di carbonio	
LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 - Crostacei	> 5600 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 10000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
EC50 - Fanghi attivi	>= 800 mg/l/3h (Metodo DEV L3 test TTC)
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 10000 mg/l Scenedesmus subspicatus

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**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**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

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

**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**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia

**MASTER DYE AVANA**

Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830

(RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU**

Non applicabile

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non applicabile

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

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**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: Nessuna

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

Nessuna

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:

**MASTER DYE AVANA**

Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

**LEGENDA:**

- 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)

**GI-EMME S.r.l.**

Revisione n. 01/20



Data revisione 30/11/2020

**MASTER DYE AVANA**

Pagina n. 12/12

**Conforme al Regolamento (CE) n. 1097/2006 e (UE) 2015/830**

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)

- 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'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente 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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

xx / xx / xx / xx / xx / xx / xx