

HYGIENIC PAINT

(componente B)

SCHEDA DI SICUREZZA

1. Identificazione del prodotto – Società produttrice

Nome commerciale del prodotto	: HYGIENIC PAINT (Comp. B)
Numero di registrazione	: Non applicabile
Utilizzo del prodotto	: Industriale Indurente per resine epossidiche
Natura chimica del prodotto	: Miscela di ammina e alcool benzilico
CAS: non applicabile	: EINECS: non applicabile
Identificazione della Società/Impresa	: NEW CHEMICAL TECHNOLOGY Srl – Via Manzetti s.n. 47832 – S. CLEMENTE (RN) – Italia info@nctchemical.it;
Numeri di emergenza della Società	: Tel. +39.0541.987658 Fax. +39.0541.851289 Ore ufficio

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione del prodotto	: R20/21/22 Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle. R34 Provoca ustioni. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
Rischi per la salute dell'uomo	Vedi anche sezione 11. Componenti del prodotto possono attaccare il sistema nervoso
Contatto con gli occhi	: grave irritante degli occhi
Contatto con la pelle	: Moderatamente irritante. Può provocare sensibilizzazione per contatto
Inalazione	: Nocivo per inalazione; può provocare irritazione dell'apparato respiratorio.
Effetti potenziali sulla salute	Inalazione : è nocivo se inalato e può causare lesioni polmonari ritardate. Può produrre effetti sul sistema nervoso centrale, es cefalea, nausea, vertigine, confusione e difficoltà respiratorie. In elevato caso di sovraesposizione può causare insufficienza respiratoria. Può provocare irritazione a naso, gola e polmoni

Contatto con gli occhi : L'edema corneale può dare origine ad una percezione di "sfumature bluastre" o "annebbiamento" intorno a fonti luminose. Le persone sottoposte all'esposizione possono vedere cerchi intorno alle luci intense. Questo evento è temporaneo e non presenta alcun effetto residuo conosciuto. Il vapore del prodotto può causare edema corneale (glaucomia) quando viene assorbito dall'atmosfera da parte del tessuto oculare. Grave irritazione agli occhi.

Contatto con la pelle : Se assorbito attraverso la pelle, può produrre effetti sul sistema nervoso centrale, es. cefalea, nausea, vertigine, confusione, difficoltà respiratorie. Causa irritazione cutanea.

Ingestione : Può produrre effetti sul sistema nervoso centrale, es. cefalea, nausea, vomito, dolore addominale, vertigine, confusione, difficoltà respiratorie.

Rischio cronico per la salute : Questo prodotto contiene sostanze non cancerogene in conformità Directive 67/548/CE, IARC, ACGIH e/o NTP in concentrazioni del 0,1% o superiori. Il contatto ripetuto o prolungato causa sensibilizzazione, asma ed eczema.

Condizioni mediche aggravate : Disordine neurologico, asma, disturbi cutanei e allergie, malattia oculare.

Organi bersaglio : Sistema respiratorio, pelle, occhi, sistema nervoso centrale.

Sintomi : Esposizioni ripetute e/o prolungate a basse concentrazioni di vapori e/o aerosol possono provocare mal di gola.

Rischi per l'ambiente : Vedi sezione 12

3. Composizione – Informazioni sui componenti

Ingredienti : Indurente per resine epossidiche
Il prodotto non richiede alcuna dichiarazione ai sensi del DM 28.1.92, Legge 29.05.74 n. 256 e successivi aggiornamenti.

Sostanze pericolose:	EC N.	CAS	EINECS	Concentrazione	Classificazione
Alcole benzilico		100-51-6	202-859-9	> 40 %	Xn; R20/22
3-amminometil-3,5,5-trimetilcicloesilammina		2855-13-2	220-666-8	< 30%	C; R21/22; R34; R43;R52/53

4. Misure di primo soccorso

Informazione generale : Consultare un medico. In caso di cessazione o difficoltà di respirazione, eseguire la respirazione assistita. Può essere indicata la somministrazione di ossigeno supplementare. In caso di cessazione del battito cardiaco, il personale addestrato deve iniziare immediatamente la rianimazione cardio-polmonare.

Contatto con gli occhi e la pelle : Togliersi immediatamente gli indumenti e scarpe contaminati. Agire possibilmente con la massima rapidità. NOTA PER I MEDICI: L'applicazione di crema corticosteroide si è dimostrata efficace nel trattamento dell'irritazione cutanea.

Inalazione : In caso di cessazione o difficoltà di respirazione, eseguire la respirazione assistita. Può essere indicata la somministrazione di ossigeno supplementare. In caso di cessazione del battito cardiaco, il personale addestrato deve iniziare immediatamente la rianimazione cardio-polmonare. Portare all'aria aperta.

Ingestione : Non somministrare niente a persone svenute. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Prevenire l'aspirazione di vomito e voltare di lato la testa dell'infortunato.

Abiti : Togliere gli indumenti e avviarli al lavaggio.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione appropriati : Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, sabbia asciutta.

Mezzi di estinzione da NON utilizzare : Nessuno in particolare

Rischi di esposizione	: La combustione può generare gas di ammoniaca, ossidi di azoto tossici. L'uso di acqua può portare alla formazione di soluzioni acquose molto tossiche. Non lasciare che i prodotti della lotta antincendio entrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. La combustione incompleta può formare ossido di carbonio. Il personale posto sottovento deve essere evacuato. La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
Equipaggiamento di protezione	: Evitare il contatto con la pelle. Indossare uno schermo di protezione per il viso. Indossare se necessario apparecchio per auto-respirazione.
Pericoli particolari di incendio	: Non conosciuti
Punto d'infiammabilità	: 96°C
Punto di accensione	: Non conosciuto
Limiti di infiammabilità	: Non conosciuti
Classificazione d'infiammabilità	: Non conosciuta

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni individuali	: Vedi anche punto 8. Allontanare eventuali fonti di ignizione; operare con indumenti di protezione e proteggersi gli occhi e la faccia. Evacuare il personale in aree di sicurezza
Precauzioni ambientali	: Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto costruendo un argine per impedire lo spargimento.
Metodi di bonifica	: Avvicinarsi con attenzione alle zone dove si sospetta vi siano delle perdite. Collocare in un contenitore di rifiuti chimici appropriato : In area contaminata, raccogliere con materiale assorbente (esempio sabbia asciutta, carbonato di calcio) ed avviare allo smaltimento in discarica autorizzata.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione	: Prima di ogni manipolazione del prodotto osservare le misure di protezione previste al punto 8 : Rendere prontamente accessibili vaschette e docce di emergenza. Attenersi alle regole per le pratiche professionali stabilite dai regolamenti governativi. Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare di respirare i vapori e/o aerosol. Usare dispositivi di protezione personale. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi alla fine di ogni turno e prima di mangiare, fumare o usare la toilette.
Stoccaggio	: Non immagazzinare in prossimità di acidi. Conservare in contenitori di acciaio, preferibilmente all'aperto, non sottoterra, e circondati da vasche di contenimento per trattenere perdite e versamenti accidentali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo fresco e ben ventilato.
Materiali incompatibili	: non immagazzinare con le sostanze indicate al punto 10

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

Informazioni sul progetto del sistema	: Fornire fontanella per il lavaggio oculare e docce di sicurezza facilmente accessibili. Fornire un'appropriata ventilazione naturale o contro le esplosioni per mantenere le concentrazioni al di sotto dei limiti di esposizione. Costruire un argine per impedire lo spargimento.
Valori limite di esposiz. professionale	: non disponibile
Protezione individuale:	occhi : Usare occhiali di protezione resistenti ai prodotti chimici.
	mani : Gomma butilica, guanti di neoprene, guanti impermeabili, guanti monouso in PVC. La durata dei guanti selezionata deve essere maggiore del tempo previsto per il lavoro.
	pelle : Camicie con maniche lunghe e pantaloni senza risvolti.
	apparato respiratorio : Indossare un respiratore adatto in caso di ventilazione inadeguata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e colore	: liquido incolore	Temperatura di decomposizione	: n.c.
Odore	: ammoniacale	Autoaccensione	: n.c.
Densità apparente	: n.a.	Proprietà comburenti	: n.c.
Densità relativa	: 1.03 kg/dm ³ a 21°C	Proprietà esplosive	: n.c.
Densità di vapore	: n.a.	Stabilità	: stabile
Pressione di vapore	: < 10.34 mmHg a 21°C	Autoinfiammabilità	: n.c.
pH ²⁰	: 9	Punto/intervallo di ebollizione	: 205°C
Viscosità	: n.d.	Velocità di evaporazione	: n.c.
Solubilità in acqua	: < 0.1g/l	Coeff. di ripartizione n-ottanolo/H ₂ O	: n.c.
Solubilità	: n.d.		

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica	: Stabile nelle condizioni di uso e stoccaggio raccomandate
Condizioni da evitare	: Il prodotto corrode lentamente rame, alluminio, zinco e superfici galvanizzate. La reazione con i perossidi può portare ad una violenta decomposizione del perossido, con possibilità di esplosioni.
Prodotti chimici da evitare	: Ipoclorito di sodio, acidi organici (per es. acido acetico, acido citrico, ecc.), acidi minerali, metalli reattivi (per es. sodio, calcio, zinco, ecc.), ossidanti, prodotti reattivi con composti idrossilici.
Prodotti di decomposizione	: Acido nitrico, ammoniaca, ossidi di azoto (NO _x) in quanto possono reagire con il vapore d'acqua, formando acido nitrico corrosivo; monossido di carbonio, anidride carbonica (CO ₂), aldeidi ed idrocarburi infiammabili di demolizione (per es. acetilene).

11. Informazioni tossicologiche

Ingestione	: LD ₅₀ rat	2369 mg/kg
Inalazione	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.	
Componenti:ALCOLE BENZILICO		
Contatto con gli occhi	: Grave irritazione agli occhi	
Contatto con la pelle	: Modesta irritazione della pelle	
	LD ₅₀ coniglio	> 2800 mg/kg
Inalazione	: LC ₅₀ rat (4h)	> 4178 mg/l
Altre informazioni	: I ratti esposti oralmente a 800mg/kg di alcool benzilico per 13 settimane hanno manifestato depressione CSN e cambiamenti istopatologici del cervello, del timo e dei muscoli scheletrici. Il NOAEL (no observed adverse effect level) era di 400mg/kg. Nessuna evidenza di cancerogenità è stata riscontrata nel corso di uno studio durato 2 anni condotto su ratti e topi	

12. Informazioni ecologiche

Persistenza e degradabilità	: Non sono disponibili dati specifici sul preparato. L'alcoole benzilico ha basso potenziale di bioaccumulazione.		
Ecotossicità	: Non sono disponibili dati specifici sul prodotto specifico.		
Componenti:ALCOLE BENZILICO	LC ₅₀ (96h)	: 10 mg/l	- Specie: Pesce (Lepomis macrochirus)
	LC ₅₀ (96h)	: 460 mg/l	- Specie: Pesce (Pimephales promelas)
	IC ₅₀ (72h)	: 700 mg/l	- Specie: Alga
Ecotossicità	: Non sono disponibili dati specifici sul preparato.		

13. Considerazioni sullo smaltimento

Il prodotto deve essere smaltito attenendosi alla legislazione locale vigente.

14. Informazioni sul trasporto

ADR		IATA	
Proper shipping name:	isoforondiammina in miscela	Proper shipping name:	isophoronediamine mixture
Classe:	8	Classe:	8
UN/ID N°:	UN2289	UN/ID N°:	UN2289
Gruppo di imballaggio:	III	Gruppo di imballaggio:	III
RID		IMDG	
Proper shipping name:	isoforondiammina in miscela	Proper shipping name:	isophoronediamine mixture
Classe:	8	Classe:	8
UN/ID N°:	UN2289	UN/ID N°:	UN2289
Gruppo di imballaggio:	III	Gruppo di imballaggio:	III

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura di legge in base a L.
256 del 29.5.74, DPR 927/81, DM
03.12.85, 28.01.92 e 12.02.93

Simbolo di pericolo : Per le sue proprietà chimico-fisiche è classificabile fra i prodotti irritanti per l'uomo



Identificazione di pericolo : **C** Corrosivo

Fraasi di rischio : **R20/21/22** Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle
R34 Provoca ustioni
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Consigli di prudenza : **S26** In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/faccia.
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico e, se possibile mostrargli l'etichetta
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza

16. Altre informazioni

I dati riportati sulla presente scheda sono relativi solo agli aspetti di sicurezza e classificazione. Non costituiscono specifica.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni revisione precedente