Machine Translated by Google

Data di emissione : 15 settembre 2021

Data di revisione :

Scheda di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

1. Identificazione del prodotto e dell'azienda

Nome del prodotto	: ***Nu:con rivestimento liquido***
Nome dell'azienda	: YAMAKIN CO., LTD.
Indirizzo	1090-3 Otani, Kamibun, Kagami-cho, Konan-shi, Kochi 781-5451 GIAPPONE
Telefono	: +81-887-55-0281, Divisione Internazionale (Dal lunedì al venerdì, dalle 08:30 alle 17:30 JST)
Fax	: +81-887-55-0053
Telefono di emergenza	: **YAMAKIN CO., LTD.** **+81-887-55-0281, Divisione Internazionale** **(Dal lunedì al venerdì, dalle 08:30 alle 17:30 JST)**
Intervento di emergenza:	In caso di domande di natura medica relative a questo prodotto, si prega di contattare il proprio medico o il pronto soccorso dell'ospedale più vicino. dipartimento.

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione GHS	
Rischio fisico	
liquido infiammabile	: Categoria 2
Rischi per la salute	
Tossicità acuta (inalazione: vapore)	: Nessun dato
corrosione/irritazione cutanea	: Categoria 2
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	: Categoria 2A
Sensibilizzazione respiratoria	: Categoria 1
Sensibilizzazione cutanea	: Categoria 1
Tossicità riproduttiva	: Categoria 2
organo bersaglio specifico sistemico tossicità (esposizione singola)	Categoria 3 (azione anestetica), Categoria 1 (irritazione delle vie respiratorie)
organo bersaglio specifico sistemico tossicità (esposizione ripetuta)	Categoria 1 (Sistema nervoso centrale, apparato respiratorio)
Rischi ambientali	
Pericoloso in cima all'acqua Ambientale (acuto)	: Categoria 2
Pericoloso in cima all'acqua Ambientale (cronico)	: Categoria 2

Machine Translated by Google

Etichetta di assegnazione

Icona :



parola segnale : Pericolo

Dichiarazione di pericolo : Liquido e vapore infiammabili

Provoca irritazione cutanea

Provoca grave irritazione oculare

Nocivo se inalato.

Può provocare allergie, asma o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare sonnolenza o vertigini

Può provocare reazioni allergiche cutanee.

Può danneggiare la fertilità o il feto

: Nocivo per gli organismi acquatici

Patologie dei seguenti organi: organi respiratori

L'esposizione prolungata o ripetuta provoca danni ai seguenti organi:

organi respiratori, sistema nervoso

Dichiarazione di precauzione

(Precauzioni di sicurezza) Prima dell'uso, consultare le istruzioni specifiche.

Non maneggiare il prodotto prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza.

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.

Utilizzare esclusivamente in un'area ben ventilata.

: Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, occhiali protettivi e dispositivi di protezione scudo.

Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

(Misure di primo soccorso) IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua.

di acqua corrente e sapone.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per oltre 15 minuti.

Togliere le lenti a contatto, se presenti e se è agevole farlo.

Richiedi immediatamente assistenza medica.

IN CASO DI INALAZIONE: portare la persona all'aria aperta e mantenerla in posizione comoda per facilitare la respirazione.

IN CASO DI INGESTIONE, bere molta acqua e consultare un medico se il dolore persiste.

In caso di irritazione cutanea o eruzione cutanea, consultare un medico.

In caso di esposizione o dubbi, consultare un medico.

In caso di malessere, consultare un medico.

(Magazzinaggio) : Tenere i contenitori ben chiusi, al riparo dalla luce solare diretta e in un luogo ben ventilato.

(Disposizione) : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/regolamentazione internazionale.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Machine Translated by Google

Sostanza o miscela : Miscela

Componenti e percentuale di contenuto

Nome chimico	Formula chimica	Contenuto (% in peso)	Numero CAS
metacrilato di metile	C5H8O2	20-40	80-62-6
Acrilato polifunzionale A	Non divulgazione	30-40	Non divulgazione
Acrilato B polifunzionale	Non divulgazione	30-50	Non divulgazione
Iniziatore di polimerizzazione	Non divulgazione	Non divulgazione	Non divulgazione
Accelerante di polimerizzazione	Non divulgazione	Non divulgazione	Non divulgazione

4. Misure di primo soccorso

Inalazione: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione comoda per facilitare la respirazione.
Consultare un medico in caso di malessere.

contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati.
Risciacquare immediatamente la pelle con acqua o fare una doccia.
Lavare con abbondante acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea o eruzione cutanea, consultare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contatto visivo: Lavare immediatamente e accuratamente sotto abbondante acqua corrente per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare.
Richiedete immediatamente assistenza medica.

Inghiottito: : Sciacquare bene la bocca immediatamente e lavare accuratamente la bocca.
Rivolgiti immediatamente a un medico se non ti senti bene.

5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti: Sistema di estinzione a getto d'acqua, sistema di estinzione a schiuma, sistema di estinzione a polvere, anidride carbonica, sabbia secca

È vietato estinguere gli incendi apparato: : Nessuna informazione disponibile.

Rischi specifici: Il fuoco può produrre fumi nocivi.
In caso di incendio o altri eventi simili, possono generarsi prodotti di degradazione altamente tossici.
Il riscaldamento può provocare un'esplosione.
Quando si spengono gli incendi, è importante fare attenzione a non inalare i fumi, poiché i gas di combustione contengono monossido di carbonio.

Estinzione speciale misure: : A meno che la rimozione non costituisca un'ulteriore fonte di pericolo, rimuovere il contenitore proveniente dalla zona colpita dall'incendio.
Non rimuovere il contenitore se questo è esposto al calore.
Se è possibile farlo in sicurezza, eliminare la fonte di ignizione.
Le operazioni antincendio devono essere condotte il più possibile sottovento per evitare l'inalazione di gas tossici.
Limitare l'accesso all'area circostante il luogo dell'incendio, consentendolo solo al personale autorizzato.

Machine Translated by Google

Raffreddamento di serbatoi, edifici e altre strutture circostanti mediante getto d'acqua per prevenire la propagazione degli incendi.

Protezione per i vigili del fuoco : La lotta antincendio dovrebbe essere condotta il più possibile sottovento per evitare inalazione di gas tossici.
Durante le operazioni antincendio, indossare respiratori con filtro e indumenti protettivi resistenti al calore.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza: Grave irritazione cutanea e gravi lesioni oculari
Rischio di irritazione delle vie respiratorie
Tenere lontano il personale non autorizzato.
Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati (fare riferimento al punto "8. Controlli dell'esposizione/Protezione individuale") ed evitare il contatto con gli occhi e la pelle e l'inalazione.
Garantire un'adeguata ventilazione fino al completamento del processo.

precauzioni ambientali : Assicurarsi che il prodotto fuoriuscito non venga scaricato nei fiumi o in altri corsi d'acqua e non abbia alcun impatto sull'ambiente.
Assicurarsi che le acque reflue contaminate non vengano scaricate nell'ambiente senza un adeguato trattamento.
Adottare misure per garantire che l'acqua di lavaggio concentrata non venga scaricata direttamente nei fiumi o in altri corsi d'acqua, mediante neutralizzazione, diluizione e altri trattamenti.

Metodo e materiali per contenimento e pulizia : Divieto di mangiare e bere nelle vicinanze delle aree di manipolazione e stoccaggio aree.
Impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature, scantinati o aree confinate.
Rimuovere immediatamente tutte le fonti di ignizione. (È vietato fumare, accendere scintille e utilizzare fiamme libere nelle vicinanze.)

Prevenzione secondaria degli incidenti: Rimuovere immediatamente qualsiasi fonte di ignizione nelle vicinanze.

7. Manipolazione e stoccaggio

Gestione
Misure tecniche : Adottare le misure indicate al punto “8. Controllo dell’esposizione/Protezione individuale” e indossare i dispositivi di protezione individuale.

Aspirazione localizzata e ventilazione generale : Adottare le misure indicate al punto “8. Controlli dell’esposizione/Protezione individuale” e utilizzare un sistema di aspirazione localizzata o una ventilazione generale.

Precauzioni per la manipolazione sicura: Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
Prima dell'uso, consultare le istruzioni specifiche.
Non maneggiare il prodotto prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza.
Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto.
Utilizzare solo in ambienti ben ventilati.
Evitare il contatto con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi.
Controllo rigoroso dell'ambiente di lavoro.
I contenitori devono essere sigillati dopo l'uso.
Nell'area di movimentazione deve essere consentito l'accesso solo al personale autorizzato.

Machine Translated by Google

Magazzinaggio

Misure tecniche	Le aree di stoccaggio devono essere dotate della necessaria illuminazione naturale, dell'illuminazione artificiale e della ventilazione.
Condizioni di conservazione	Conservare in un luogo fresco e buio, al riparo dalla luce solare diretta. Conservare in un luogo asciutto. Sigillare il contenitore.
Materiali per contenitori/imballaggi	Utilizzare un contenitore che si chiuda ermeticamente e che non presenti danni o perdite.

8. Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

Concentrazione di controllo : Non applicabile

Concentrazione consentita :

Componente	Chimica Formula	JSOHÿ1 mg/m3	ACGIHÿ2 mg/m3
metacrilato di metile	C5H8O2	TWA: 2 ppm OEL TWA: 8,3 mg/m3 OEL	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm
Acrilato polifunzionale A	Non divulgazione		
Acrilato B polifunzionale	Non divulgazione		
Iniziatore di polimerizzazione	Non divulgazione		
Accelerante di polimerizzazione	Non divulgazione		

R: particolato respirabile, T: particolato totale

ÿ1,JSOH: Società giapponese per la salute sul lavoro, versione 2020

ÿ2,ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali governativi, versione 2021

Facilità	Utilizzare apparecchiature elettriche, di ventilazione e di illuminazione antideflagranti . Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. La manipolazione deve essere effettuata in aree dotate di un sistema di ventilazione totale. Quando si genera nebbia nei processi ad alta temperatura, è necessario installare apparecchiature di ventilazione per mantenere i contaminanti atmosferici al di sotto delle concentrazioni controllate e consentite. I luoghi di lavoro in cui questa sostanza viene immagazzinata o manipolata devono essere dotati di lavaocchi e docce di sicurezza.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie	Indossare maschere protettive adeguate.
Protezione delle mani	Indossare guanti protettivi adeguati.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali protettivi adeguati.
Protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti a maniche lunghe adeguati.
Misure igieniche	Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: Liquido

Colore : i colori variano a seconda del prodotto

Odore	Odore particolare
Punto di fusione	: Nessun dato
Punto di ebollizione	: Nessun dato

Machine Translated by Google

punto d'infiammabilità	: 12,5ÿ
Peso specifico	: Nessun dato
Punto di accensione	: Nessun dato
Gamma esplosiva	: Nessun dato
Solubilità	: Nessun dato

10. Stabilità e reattività

Stabilità e reattività Possibilità di pericolosità	Può essere influenzato dalla luce.
Reattività	Polimerizzato mediante l'aggiunta di calore/riscaldamento, luce, catalizzatori di polimerizzazione e forti agenti ossidanti, con conseguente rischio di incendio ed esplosione. Reagisce con agenti ossidanti, perossidi, acidi forti e basi forti.
Condizioni da evitare	Evitare il contatto con acqua e umidità. Temperature elevate e luce solare diretta
Materiali incompatibili	Agenti ossidanti , perossidi, acidi forti, basi forti
Decomposizione pericolosa prodotti	La combustione produce monossido di carbonio, anidride carbonica e altri gas.

11. Informazioni tossicologiche

tossicità acuta	: Orale/ Nessun dato Inalazione (gas) / Nessun dato Inalazione (vapore) / Nessun dato
Corrosione e irritazione cutanea	: È classificato come Categoria 2 perché il metacrilato di metile è classificato come Categoria 2 e ne contiene il 3% o più.
Gravi lesioni e irritazione oculare:	: È classificato come Categoria 2 perché il metacrilato di metile è classificato come Categoria 2A e ne contiene il 10% o più.
Sensibilizzazione respiratoria	: È classificato come Categoria 2 perché il metacrilato di metile è classificato come Categoria 1 e ne contiene il 10% o più.
Sensibilizzazione cutanea	È classificato come Categoria 1 perché il metacrilato di metile è classificato come Categoria 1 e ne contiene il 5% o più.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Nessun dato
Cancerogenicità	: Nessun dato
Tossicità riproduttiva	: È classificato come categoria 2 perché l'iniziatore di polimerizzazione è classificato come categoria 2 e ne è contenuto lo 0,1% o più.
Tossicità sistemica specifica per organo bersaglio (esposizione singola)	: È classificato come categoria 1 (apparato respiratorio) e categoria 3 (azione anestetica) perché il metacrilato di metile è classificato come categoria 1 (apparato respiratorio) e categoria 3 (azione anestetica) e ne è contenuto il 10% o più.
Tossicità sistemica specifica per organo bersaglio (esposizione ripetuta)	: È classificato come categoria 1 perché il metacrilato di metile è classificato come categoria 1 (sistema nervoso centrale, organi respiratori) e ne è contenuto il 10% o più.
	È classificato nella categoria 2 (sistema nervoso centrale) perché l'etanolo è classificato nella categoria 2 (sistema nervoso centrale) e contiene il 10% e Di più.
Rischi di aspirazione	: Nessun dato

Machine Translated by Google

12. Informazioni ecologiche

Pericoloso in cima all'acqua Ambientale (acuto)	Il metacrilato di metile è di categoria 3 e contiene il 20-40%, l'acrilato polifunzionale B è di categoria 2 e contiene il 5-10% e l'accelerante di polimerizzazione è di categoria 1 e contiene il 3-5%. È classificato come categoria 2 secondo il metodo additivo (Acuto 1 x 10) + (Acuto 2 x 1) ÿ25%
Pericoloso in cima all'acqua Ambientale (cronico)	Il metacrilato di metile è di categoria 3 e contiene il 20-40%, l'acrilato polifunzionale B è di categoria 2 e contiene il 5-10% e l'accelerante di polimerizzazione è di categoria 1 e contiene il 3-5%. È classificato come categoria 2 secondo il metodo additivo (Acuto 1 x 10) + (Acuto 2 x 1) ÿ25%

13. Considerazioni sullo smaltimento

Smaltimento dei rifiuti in conformità alla Direttiva 2008/98/CE, che riguarda i rifiuti e i rifiuti pericolosi.

rilevante per il trattamento dei rifiuti informazioni	Assicurarsi che il trattamento chimico sia eseguito in modo da rendere il prodotto non pericoloso al momento dello smaltimento. Il trattamento deve essere innocuo, stabilizzare e neutralizzare/detossificare il prodotto il più possibile per ridurne il livello di pericolosità.
relativo allo smaltimento delle acque reflue Informazioni	Non scaricare rifiuti liquidi o scarichi di detersivo contenenti questo prodotto . fino a una fonte d'acqua, seppellire o gettare via.
Metodo di smaltimento di pacchi contaminati	Prima di smaltire le bottiglie vuote, rimuovere completamente tutto il materiale contenuto al loro interno. Le bottiglie e gli imballaggi devono essere puliti e riciclati o smaltiti come rifiuti industriali o commerciali in conformità con le istruzioni locali. autorità, indicandone il contenuto.

14. Informazioni sui trasporti

14.1. Numero ONU	: 1247
ADR/RID	: 1247
IMDG	: 1247
IMO	: 1247
ICAO/IATA	: 1247

14.2. Nome di spedizione corretto UN: Monomero di metacrilato di metile, stabilizzato

ADR/RID	: Monomero di metacrilato di metile, stabilizzato
IMDG	: Monomero di metacrilato di metile, stabilizzato
IMO	: Monomero di metacrilato di metile, stabilizzato
ICAO/IATA	: Monomero di metacrilato di metile, stabilizzato
ADR/RID	: Monomero di metacrilato di metile, stabilizzato

14.3. Classe(i) di pericolo per il trasporto: 3

ADR/RID	: 3
IMDG	: 3
IMO	: 3
ICAO/IATA	: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: ADR/RID	: II : II

Machine Translated by Google

IMDG	: II
IMO	: II
ICAO/IATA	: II
14.5. Rischi ambientali	: Non applicabile
14.6. Precauzioni speciali per l'utente	: Non applicabile
EmS (Programma di emergenza)	: FE SD
Altri	Il cartellino giallo deve essere conservato durante il trasferimento. Questo materiale non deve essere caricato o trasportato insieme ad alimenti e mangimi. Evitare la luce solare diretta e caricare correttamente per prevenire danni, corrosione e perdite, assicurandosi che il carico non si sposti. Non impilare merci pesanti sopra.
14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL73/78 e IBC Codice	: Non applicabile
Restrizione internazionale	: Non applicabile

15. Informazioni normative

Numero CE 201-297-1 (come metacrilato di metile)

15.1. Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Regolamenti UE

Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso	: Nessuno
Altre normative dell'UE	: Nessuno
Sostanze ad altissimo contenuto di Preoccupazione (SVHC)	: Non applicabile
Regolamenti nazionali	Contatta le autorità locali per conoscere i loro requisiti.

16. Altre informazioni

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso odontoiatrico restaurativo. Evitare l'uso del prodotto per uso personale e domestico. Tutte le avvertenze e le precauzioni si basano su un utilizzo ordinario ed è responsabilità dell'utente adottare adeguate precauzioni in caso di utilizzo particolare. Il manuale di istruzioni deve essere sempre a disposizione dell'utente e conservato fino al completo utilizzo del prodotto.

Le informazioni di cui sopra corrispondono al nostro attuale stato di conoscenza ed esperienza. Tuttavia, YAMAKIN CO., LTD. non può garantire i dati o le valutazioni dei prodotti.

Riferimenti

Istituto Nazionale di Tecnologia e Valutazione/NITE
http://www.nite.go.jp/en/index.html

Ministero della Salute, del Lavoro e del Welfare
http://anzeninfo.mhlw.go.jp/

Società giapponese per la salute sul lavoro (2020)

ACGIH-TLV e BEI (2021)

Sistema informativo relazionale per il database degli incidenti chimici / RISCAD
https://riscad.aist-riss.jp/?lang=en

Machine Translated by Google

Cronologia delle revisioni

Data di emissione : 15 settembre, 2021

Data di revisione: