

Articolo No.: 30214 ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di stampa 27.09.2017 Data di redazione 22.08.2017 IT
Versione 2.3 Data di pubblicazione 22.08.2017 Pagina 1 / 8

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore): 30214
Identificazione della sostanza o della miscela ULANO STENCIL REMOVER CONC.
1:50

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

Usi rilevanti individuati

Produzione di lastre per lo schermo e la stampa tessile
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Made under license by
Kissel + Wolf GmbH Telefono: 49 6222 578-0
In den Ziegelwiesen 6 Telefax: 49 6222 578-100
69168 Wiesloch E-mail: info@kiwo.de
Germania

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

RA - Regulatory Affairs
E-mail ra@kiwo.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +49 6222 578 219

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Ox. Liq. 2 / H272	Liquidi comburenti	Può aggravare un incendio; comburente.
Skin Corr. 1A / H314	corrosione/irritazione della pelle	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
STOT RE 1 / H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P221.1 Necessariamente prevenire miscelare con sostanze combustibili.

contiene:

sodio periodato

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

Articolo No.: 30214
Data di stampa 27.09.2017
Versione 2.3

ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di redazione 22.08.2017
Data di pubblicazione 22.08.2017

IT
Pagina 2 / 8

non applicabile

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione del prodotto / caratterizzazione chimica

Descrizione Miscela di componenti, come elencato di seguito, con componenti non pericolosi

Ingredienti pericolosi

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

CE N.	Nr. REACH	Peso %
No. CAS	Denominazione chimica	
Numero indice UE	classificazione: // Annotazione	
232-197-6	01-2119980983-20	
7790-28-5	sodio periodato Skin Corr. 1C H314 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Ox. Sol. 1 H271	15 - 20
233-937-0		
10450-60-9	acido periodico Ox. Sol. 1 H271 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT RE 1 H372	5 - 7
231-639-5	01-2119458838-20	
7664-93-9	acido solforico	3 - 5
016-020-00-8	Skin Corr. 1A H314	

Altre informazioni

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Dopo contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di ingestione

Consultare immediatamente il medico. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi antincendio adeguati:

Biossido di carbonio (anidride carbonica) Nebbia d'acqua Schiuma

Mezzi antincendio non appropriati per motivi di sicurezza:

getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze gassose/vapori, tossico.

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.

Articolo No.: 30214
Data di stampa 27.09.2017
Versione 2.3

ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di redazione 22.08.2017
Data di pubblicazione 22.08.2017

IT
Pagina 3 / 8

Altre informazioni

Le zone di pericolo devono essere indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Mettere al sicuro le persone. Non inalare i vapori. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali. Provvedere ad una buona aerazione.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. cap. 7 e 8).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare i vapori e la nebulizzazione.

Non mescolare con altre sostanze chimiche. Possibile combustione spontanea attraverso autoossidazione di stracci bagnati di prodotto.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Protezione individuale: vedi sezione 8. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

misure tecniche e condizioni per la conservazione

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Possibile combustione spontanea attraverso autoossidazione di stracci bagnati di prodotto. Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

Ulteriori indicazioni

VCI-storage di classe, si veda il capitolo 15

7.3. Usi finali specifici

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

acido solforico

Numero indice UE 016-020-00-8 / CE N. 231-639-5 / No. CAS 7664-93-9

TRGS 900, AGW, TWA: 0,1 mg/m³

TRGS 900, AGW, STEL: 0,1 mg/m³

Annotazione: (einatembare Fraktion)

Altre informazioni

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

DNEL:

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo No.: 30214 ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di stampa 27.09.2017 Data di redazione 22.08.2017
Versione 2.3 Data di pubblicazione 22.08.2017

IT
Pagina 4 / 8

sodio periodato
CE N. 232-197-6 / No. CAS 7790-28-5
DNEL acuta dermico, a breve termine (locale), Lavoratori: 0,2 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 0,06 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 0,3 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 0,1 mg/m³

PNEC:

sodio periodato
CE N. 232-197-6 / No. CAS 7790-28-5
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,0018 x10⁻¹ mg/l
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,0072 x10⁻¹ mg/kg
PNEC, Terreno: 0,0035 x10⁻² mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 2,2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Non respirare i vapori/aerosol.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se si formano spruzzi o nebbia fine bisogna indossare un respiratore omologato, adatto al caso. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Protezione della mano

Chimica resistenti guanti protettivi: DIN EN 374
Raccomandazione per il contatto con spruzzi: Indice di protezione 2
Permeazione tempo >30 min., Ad esempio, gomma butilica 0,4 mm
Raccomandazione per il contatto diretto: Indice di protezione 6
Tempo di permeazione >480 min., Ad esempio, 0,4 mm di gomma nitrile

Protezione degli occhi

indossare occhiali di protezione a chiusura ermetica. DIN EN 166

Protezione del corpo

Vestito protettivo resistente agli acidi

Misure di protezione

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:

Forma: liquido
Colore: incolore

Odore:

inodore

Soglia olfattiva:

non applicabile

pH a 20 °C:

1,1

Punto di fusione/punto di congelamento:

non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

100 °C

Fonte: water

Punto d'infiammabilità:

non applicabile

Velocità di evaporazione:

non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas):

tempo di combustione (s): non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:

Limite inferiore di esplosività: non applicabile

Limite superiore di esplosività: non applicabile

Articolo No.: 30214 ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di stampa 27.09.2017 Data di redazione 22.08.2017
Versione 2.3 Data di pubblicazione 22.08.2017

IT
Pagina 5 / 8

Pressione di vapore a 20 °C:	23 mbar
Densità di vapore:	non applicabile
Densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1,23 g/cm³
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua (g/L) a 20 °C:	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione:	vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
Viscosità a °C:	n.a.
Temperatura di decomposizione (°C):	0
Proprietà esplosive:	non applicabile
Proprietà ossidanti:	Agente ossidante, forti

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi (%):	20,00 Peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	0 Peso %
Acqua:	76 Peso %
Test di separazione di solventi (%):	< 3 Peso % (ADR/RID)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi capitolo 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

10.5. Materiali incompatibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non sono presenti dati tossicologici.

corrosione/irritazione della pelle; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non sono presenti dati tossicologici.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non sono presenti dati tossicologici.

Tossicità specifica per organi bersaglio

Non sono presenti dati tossicologici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono presenti dati tossicologici.

Esperienze pratiche/sull'uomo

Ulteriori osservazioni:

Il contatto prolungato o ripetuto con la preparazione può causare irritazioni alle mucosi e alla pelle come arrossamenti, formazione di bolle, infiammazioni della pelle etc. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR

Articolo No.: 30214 ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di stampa 27.09.2017 Data di redazione 22.08.2017
Versione 2.3 Data di pubblicazione 22.08.2017

IT
Pagina 6 / 8

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

Annotazione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

valutazione complessiva

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non conservare a discariche pubbliche.

12.1. Tossicità

sodio periodato

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trotta iridea): > 0,17 mg/l 0 - 1 mg/l (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna*: 0,18 mg/l (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,1 mg/l (72 h)

A lungo termine Ecotossicità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono presenti dati tossicologici.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono presenti dati tossicologici.

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

Non sono presenti dati tossicologici.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono presenti dati tossicologici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Raccomandazione

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti

160507 sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

imballaggio

Raccomandazione

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

UN 3093

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND)
WIRKEND, N.A.G.

Trasporto via mare (IMDG):

(Natriummetaperiodat)
CORROSIVE LIQUID, OXIDIZING, N.O.S.
(Sodium metaperiodate)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Corrosive liquid, oxidizing, n.o.s.
(Sodium metaperiodate)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo No.: 30214 ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di stampa 27.09.2017 Data di redazione 22.08.2017
Versione 2.3 Data di pubblicazione 22.08.2017

IT
Pagina 7 / 8

8 (5.1)

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile

Marine pollutant non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.

Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8

Ulteriori indicazioni

Trasporto via terra (ADR/RID)

codice di restrizione in galleria E

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS F-A, S-Q

Gruppo di segregazione IMDG Code segregation group 1 - acids

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Taglie >30 l

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali

valore di COV (in g/L): 0,000

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

La sostanza/il prodotto è contenuta/o nelle seguenti liste nazionali:

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

è stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per la seguente sostanza in questa preparazione:

CE N. No. CAS	Denominazione chimica	Nr. REACH
232-197-6 7790-28-5	sodio periodato	01-2119980983-20
231-639-5 7664-93-9	acido solforico	01-2119458838-20

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3:

Skin Corr. 1C / H314	corrosione/irritazione della pelle
STOT RE 1 / H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Acute 1 / H400	Pericoloso per l'ambiente acquatico

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
conforme Regolamento (UE) 2015/830



Articolo No.: 30214
Data di stampa 27.09.2017
Versione 2.3

ULANO STENCIL REMOVER CONC.
Data di redazione 22.08.2017
Data di pubblicazione 22.08.2017

IT
Pagina 8 / 8

Ox. Sol. 1 / H271	Solidi comburenti	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
Eye Dam. 1 / H318	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Corr. 1A / H314	corrosione/irritazione della pelle	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Ulteriori indicazioni

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in cap. 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.