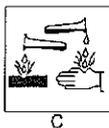


Scheda di Sicurezza UNI5 LAVASTOVIGLIE ENERGY



INTERCHEM
ITALIA

Scheda di Sicurezza a norma della Dir. 2006/8/CE e Reg. (CE) n. 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: UNI5 LAVASTOVIGLIE ENERGY
Codice commerciale: 360
Tipo di prodotto ed impiego: Detergente per lavastoviglie industriale
Fornitore:
Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Peraga di Vigonza (PD)
tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300
www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
Centro Antiveneni - Ospedali Riuniti di Bergamo - tel 800883300
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
alessandro@interchemitalia.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione del preparato:

Il preparato è classificato CORROSIVO

Pericoli di tipo fisico-chimico:

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

Effetti negativi per la salute:

Il prodotto è altamente corrosivo e, se portato a contatto con la pelle provoca gravi ustioni, distruggendo rapidamente l'intero spessore del tessuto cutaneo.

Effetti negativi per l'ambiente:

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Informazioni sul Preparato - Regolamento Detergenti EU (648/2004/CE): Inf. a 5% fosfonati.

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Quantità	N.67/548/CEE	CAS	EC	Nome / Classificazione
10% - 15%	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	Idrossido di sodio C; R35
5% - 10%	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	idrossido di potassio Xn,C; R22-35
1% - 2%		2809-21-4	220-552-8	1-idrossietilen-1,1-acido difosfonico Xi; R41

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Indicazioni generali:

In caso di dubbio o quando permangono i sintomi fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda di sicurezza del preparato. Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Contatto con gli occhi:

Scheda di Sicurezza UNI5 LAVASTOVIGLIE ENERGY



Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Impedire che il prodotto penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Materiali incompatibili:

Alluminio, leghe e metalli dolci.

Immagazzinamento:

Immagazzinare il prodotto solo in imballi originali e chiusi

Mantenere i locali adeguatamente areati.

Impieghi particolari:

Per impieghi particolari del prodotto, riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico aziendale.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Scheda di Sicurezza UNI5 LAVASTOVIGLIE ENERGY



Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Idrossido di sodio

TLV STEL: C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

idrossido di potassio

TLV TWA: 2 mg/m³

I lavoratori esposti a questo preparato non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria a patto che i risultati della valutazione dei rischi dimostrino che vi è solo un rischio moderato per la sicurezza e la salute dei lavoratori e che le misure previste dal D.Lgs. n.25 del 02/02/02 sono sufficienti a ridurre il rischio.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	Liquido
Colore :	Incolore
Odore:	Inodore
pH:	> 13
Punto di fusione:	n.d.
Punto di ebollizione:	> 100° C
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile
Infiammabilità solidi/gas:	n.a.
Auto- infiammabilità:	Assente
Proprietà esplosive:	Assenti
Proprietà comburenti:	Assenti
Pressione di vapore:	n.d.
Densità relativa:	1170 - 1210 g/l
Idrosolubilità:	Completamente solubile
Liposolubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	n.d.
Densità dei vapori:	n.d.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Acidi, sostanze ossidanti e/o riducenti, alluminio, metalli leggeri

Pericoli da decomposizione:

Per decomposizione termica si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Scheda di Sicurezza UNI5 LAVASTOVIGLIE ENERGY



Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Idrossido di sodio

LD50 Intraperitoneale (Topo): 40 mg/kg

idrossido di potassio; potassa caustica

LD50 Orale (Ratto): 365 mg/kg

1-idrossietilen-1,1-acido difosfonico

LD50 Orale (Ratto): 2400 mg/kg

LD50 Cute (Coniglio): 7940 mg/kg

Di seguito sono riportati i principali effetti derivanti dall'esposizione del preparato:

Contatto cutaneo:

Corrosivo. Causa gravi ustioni all'epidermide a seguito di contatti consistenti.

Contatto oculare:

Corrosivo. Causa gravi lesioni oculari.

Ingestione:

Corrosivo. Causa ustioni a carico del cavo orale e del tratto gastroenterico.

Inalazione:

Improbabile via di esposizione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecologiche di carattere generale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Impiegare il preparato nel modo e negli scopi previsti.

Ecotossicità:

Il prodotto non possiede significativi effetti inibitori sull'attività dei microrganismi e, nelle opportune condizioni può essere avviato agli impianti di trattamento degli scarichi, evitare di introdurre soluzioni concentrate del prodotto negli impianti di depurazione delle acque. Il pH deve essere compreso tra 5.5 e 9.5.

Non sono disponibili dati ecotossicologici sul preparato tal quale, riportiamo di seguito i dati pertinenti alle sostanze contenute nel preparato.

Idrossido di sodio

LC100 24 h Pesci: 180 ppm

1-idrossietilen-1,1-acido difosfonico

LC50 96 h Pesci: 368 - 868 mg/l

EC50 48 h Dafnie: 527 mg/l

EC50 96 h Alghe: 7.2 mg/l

Mobilità:

In acqua e suolo solubilità e mobilità importanti. Possibile contaminazione delle falde idriche in caso di pioggia.

Persistenza e degradabilità:

Il preparato non contiene tensioattivi. Le sostanze organiche presenti sono eliminabili nei normali impianti di trattamento di acque reflue.

Potenziale di bioaccumulo:

Non bioaccumulabile.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Per la manipolazione osservare le dovute misure precauzionali di protezione come descritto al paragrafo 8.

Smaltimento del preparato:

Scheda di Sicurezza UNI5 LAVASTOVIGLIE ENERGY



Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento degli imballaggi:

Bonificare sempre gli imballi prima del loro smaltimento o riciclaggio sciacquandoli accuratamente con acqua, recuperando se possibile le soluzioni di lavaggio o trattandole come precedentemente descritto. Gli imballi vuoti e puliti possono essere riutilizzati, riciclati o eliminati in conformità alle normative vigenti in materia.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

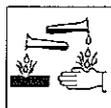
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU:	3266
ADR-Classe:	8
ADR-Shipping Name:	Liquido inorganico corrosivo, basico, n.a.s. (Idrossido di Potassio, Idrossido di Sodio)
ADR-Packing Group:	II

Il preparato nel caso di condizioni di imballo specifiche potrebbe usufruire delle esenzioni relative al trasporto di merci pericolose inballate in quantità limitate (ADR cap. 3.4) e pertanto non essere soggetto al regime ADR.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose e preparati pericolosi in base alla Dir. 2006/8/CE del 23/01/2006 e in base al Reg. (CE) n. 1907/2006 (REACH):



C

Simboli:

C Corrosivo

Fraasi R:

R35 Provoca gravi ustioni.

Fraasi S:

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/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Contiene:

Idrossido di sodio

Idrossido di potassio

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è compilata in conformità alla Direttiva 91/155/CE così come modificata dalla Direttiva 93/112/CE e dalla Direttiva 2001/58/CE. Direttiva 67/548/CEE. Direttiva 2004/74/CE (XXIX Adeguamento al Progresso Tecnico).

La scheda è stata aggiornata ai sensi della rettifica del 23/01/2006 e del Reg. (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

**Scheda di Sicurezza
UNI5 LAVASTOVIGLIE
ENERGY**



SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R22 Nocivo per ingestione.

R35 Provoca gravi ustioni.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Legenda: n.a. non applicabile, n.d. non disponibile.