New Lavast Plus
DETERGENTE LIQUIDO LAVASTOVIGLIE

SCHEDA DI SICUREZZA (ai sensi Reg. 1272/2008)

REV. 00 DEL 12 OTTOBRE 2020

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 **Identificatore del prodotto:** NEW LAVAST PLUS - Detergente Liquido Lavastoviglie

1.2 **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** *Detergente Lavastoviglie per Acque Dure*

1.3 **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:** *CHEMICAL GROUP SRL Via Oddino Pietra 3, 28887 Omegna VB Tel. +39 0323 61611 - info@chemicalgroup.net*

1.4 **Numero telefonico di emergenza:** *+39 0323 61611 (ore ufficio) - fax +39 0323 082026 - (per centri antiveleni vedi punto 16)*

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 **Classificazione della sostanza o della miscela (CE 1272/2008)**
Pericoli fisici: Met. Corr. 1 H290
Pericoli per la salute: Oral Tox. 4 H302; Skin Irrit.1A H314; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam.1 H318; Inal Tox. 4 H332.
Pericoli per l'ambiente: non classificato

2.2 **Elementi dell'etichetta:**

Avvertenze: pericolo
Indicazioni di pericolo: H290 Può essere corrosivo per i metalli. H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculare. H332 Nocivo se inalato.
Consigli di prudenza: P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P305+P338+P351 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. P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

2.3 **Altri pericoli:** nessun dato.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 **Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:** sodio idrossido CAS 1310-73-2 (10-20%; Skin Corr.1A H314, Met. Corr.1 H290, Eye Dam.1 H318); etilendiammino tetracetato di sodio CAS 64-02-8 (<15%; Inal Tox. 4 H332; Oral Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 1 H318); policarbossilati (≤5%).

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**
Cute: lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni.
Occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.
Inalazione: allontanare l'infortunato ed areare il locale.
Ingestione: non provocare il vomito, ricorrere a cure mediche.

4.2 **Principali sintomi ed effetti:** arrossamento di cute e occhi.

4.3 **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:** nessun dato.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 **Mezzi di estinzione:** CO_2, polveri, schiumogeni.

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla miscela:** carbonio ossido.

5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione:** indossare indumenti protettivi e apparecchio respiratorio con apporto di aria indipendente.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** utilizzare dispositivi di protezione individuale, guanti in gomma e occhiali protettivi.

6.2 **Precauzioni ambientali:** evitare che il prodotto penetri il suolo.

6.3 **Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:** utilizzare materiale inerte per l'assorbimento e strumenti adeguati per la raccolta.

6.4 **Riferimenti ad altre sezioni:** nessun dato.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 **Precauzioni per una manipolazione sicura:** mantenere i contenitori ermeticamente chiusi, utilizzare in luoghi ben areati, indossare i dispositivi di protezione individuale previsti.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** conservare a temperatura ambiente al riparo da fonti di calore e sbalzi di temperatura, all'interno della confezione originale.

7.3 **Usi finali specifici:** detergente per lavastoviglie da usare secondo le istruzioni d'uso.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 **Parametri di controllo:**

- **Etilendiamminotetracetato di sodio**
  DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 2,5 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termire Inalazione Popolazione: 1,5 mg/m³
  PNEC (EC) Rilascio Intermittittente: 0,96 mg/l
  PNEC (EC) Acqua dolce: 2,2 mg/l
  PNEC (EC) Acqua marina: 0,22 mg/l
  PNEC (EC) Suolo: 0,72 mg/Kg
- **Sodio idrossido**
  TLV/TWA: 2 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termire Inalazione Lavoratori: 1 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termire Inalazione Popolazione: 1 mg/m³

8.2 **Controlli dell'esposizione:**
Protezione delle mani e del corpo: guanti in gomma.
Protezione degli occhi: occhiali protettivi.
Protezione vie respiratorie: se necessario maschera con filtri tipo A.
Ulteriori indicazioni: ambienti di lavoro adeguamente aerati.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido verde
Odore:	Caratteristico
Densità a 20° C:	1 g/ml
Densità Vapori: (aria=1)	N.A.
Punto di ebollizione:	>100 °C
Punto di fusione:	N.A.
Temperatura decomposizione:	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità:	Non autoinfiammabile
Punto d'infiammabilità:	Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività:	Dati non disponibili
Soglia superiore di esplosione:	Dati non disponibili
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Tensione di vapore (20°C):	Dati non disponibili
Solubilità in acqua:	Totale
pH al 5%:	12,0
Log Pow (20 °C):	Dati non disponibili
Viscosità (20 °C):	Dati non disponibili
Soglia odore:	Dati non disponibili
Tasso evaporazione:	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

9.2 **Altre informazioni:** Nessun dato

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 **Reattività:** nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.
10.2 **Stabilità chimica:** stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.
10.3 **Possibilità di reazioni pericolose:** nessuna nelle condizioni d'uso consigliate.
10.4 **Condizioni da evitare:** nessuna in particolare.
10.5 **Materiali incompatibili:** acidi forti, ammoniaca, zinco, piombo, alluminio, liquidi infiammabili.
10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi:** ossidi di carbonio.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**
Tossicità orale:
LD50 = 50 mg/Kg (ratto - sodio idrossido)
LD50 = 50 mg/Kg (ratto - etilendiamminotetracetato di sodio)
Corrosione/irritazione cutanea: corrosivo per la pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: può provocare gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non classificato.
Mutagenicità delle cellule germinali: non mutagenico.
Cancerogenicità: non cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione: non tossico.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: N.A.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: N.A.
Pericolo in caso di aspirazione: non pericoloso.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 **Tossicità:**
- **Sodio idrossido**
  LC50 pesci: 35-189 mg/l (96h)
  EC50 dafnie: Ceriodaphnia dubia 40,4 mg/l (48h)
- **Etilendiamminotetracetato di sodio**
  EC50 pesci: >100 mg/l (96h)
  EC50 dafnie: >500 mg/l (24h)
  EC50 algae: >100 mg (72h)

12.2 **Persistenza e degradabilità:** dati non disponibili.
12.3 **Potenziale di bioaccumulo:** non bioaccumolabile.
12.4 **Mobilità nel suolo:** dati non disponibili.
12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB:** assenti PBT e vPvB .
12.6 **Altri effetti avversi:** nessun dato.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti:** far classificare ed inviare a smaltimento; gli imballaggi dopo adeguato lavaggio possono essere riciclati.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 **Numero ONU:** non disponibile.
14.2 **Nome di spedizione ONU:** liquido inorganico corrosivo basico N.A.S. Contiene sodio idrossido e potassio idrossido.
14.3 **Classe di pericolo connesso al trasporto:** 8.
14.4 **Gruppo di imballaggio:** II.
14.5 **Pericoli per l'ambiente: ADR/RID:** nessuno.
14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** nessuno.
14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:** non disponibile.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:** D.Lgs 81/2008; Direttiva 2009/161/UE; Reg. n°.1907/2006/CE (REACh); Reg. n°.1272/2008/CE CLP).
15.2 **Valutazione della sicurezza chimica:** per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze.

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Frasi di pericolo:

H290 Può essere corosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculare.
H332 Nocivo se inalato.

Numeri telefonici principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore): Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia); Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano); Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo); Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze); Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma); Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma); Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma); Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia); Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli).

LE INFORMAZIONI RIPORTATE NELLA PRESENTE SCHEDA, SONO REDATTE AL MEGLIO DELLE CONOSCENZE DEL FORNITORE ALLA DATA DELLA REVISIONE.
ESSE HANNO CARATTERE PURAMENTE INFORMATIVO E PRESUPPONGONO UN CORRETTO USO DEL PRODOTTO. NON IMPEGNANO IN ALCUN MODO LA RESPONSABILITÀ DELLA SOCIETÀ DI DANNI EVENTUALI, RISULTANTI DALL'USO NON CORRETTO DEL PRODOTTO. L'UTILIZZATORE HA L'OBBLIGO DI VALUTARE ED UTILIZZARE IL PRODOTTO SOPRA DESCRITTO, IN MODO SICURO E CONFORMEMENTE A TUTTE LE LEGGI E/O REGOLAMENTI IN VIGORE.

CHEMICAL™