



Scheda di Dati di Sicurezza secondo el regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 10

NELSEN LIMONE

SDS n. : 31232

V000.0

revisione: 09.10.2014

Stampato: 09.10.2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

NELSEN LIMONE

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detergenti per lavaggio piatti a mano

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.p.A.

Via Amoretti 78

I-20157 Milano

Telefono: +39-(0)2-357921

sds.detersivi@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente, contattare il Centro Antiveneni di Milano al Nr 02-66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo la Direttiva 1999/45/EC (DPD)

Il prodotto non è classificato dal punto di vista tossicologico

Il prodotto non è classificato dal punto di vista ecologico

Classificazione in accordo con il Regolamento EC 1272/2008 (CLP)

Irritazione oculare Categoria 2

Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza: Attenzione

Indicazione di pericolo: H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consiglio di prudenza: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P280 Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi.
 P305+P351 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

3.2. Miscele

Sostanze pericolose secondo il CLP (EC) No 1272/2008:

| Sostanze pericolose no. CAS | EINECS | REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|--|-----------|--------------------------------------|---------------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 5 - < 10 % | Irritazione cutanea 2; Cutaneo H315 Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | 263-058-8 | 01-2119488533-30 01-2119489410-39 | >= 1 - < 5 % | Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi 1 H318 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 |

Fino al 1° Giugno 2015 è prevista la classificazione del rischio per gli ingredienti secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) se le informazioni corrispondenti sono già disponibili. L'assenza di informazione sulla classe di rischio non implica che l'ingrediente corrispondente non sia classificato. Se non è fornita alcuna indicazione sulla classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), si prega di fare riferimento alla classificazione di rischio secondo la direttiva 67/548/CEE.

Per il testo integrale delle frasi H riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

Sostanze pericolose secondo il DPD (EC) No 1999/45:

| Sostanze pericolose no. CAS | EINECS | REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|--|-----------|--------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 5 - < 10 % | Xi - Irritante; R38, R41 |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | 263-058-8 | 01-2119488533-30 01-2119489410-39 | >= 1 - < 5 % | Xi - Irritante; R41 |

Per il testo integrale delle frasi R riportate con il solo codice, consultare il capitolo 16 "Altre informazioni"

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:
 In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:
 Trasportare l'infortunato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respiro consultare subito il medico.

Contatto con la pelle:
 Risciacquare con acqua. Eliminare gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:
Schiacciare sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:
Non provocare il vomito, consultare subito un medico.
Schiacciare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

In caso di inalazione: Irritazione delle vie respiratorie, tosse. Inalazione di maggiori quantità può causare laringospasmo con mancanza di respiro.

In caso di contatto con la pelle: Temporanea irritazione della pelle (arrossamento, gonfiore, bruciore)

In caso di contatto con gli occhi: Temporanea irritazione degli occhi (arrossamento, gonfiore, bruciore, lacrimazione)

In caso di ingestione: L'ingestione può causare irritazione della bocca, gola, apparato digerente, diarrea e vomito. Il vomito può entrare nei polmoni causando danni (aspirazione)

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

In caso di inalazione: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con la pelle: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di contatto con gli occhi: Nessuna particolare avvertenza.

In caso di ingestione: Non indurre il vomito.

In caso di ingestione: In caso di ingestione di grandi o sconosciute quantità somministrare un antischiuma (Dimeticone o Simecicone)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Getto d'acqua (se possibile, evitare la potenza massima). Adattare le misure antincendio alle condizioni ambientali. Gli agenti estinguenti disponibili sul mercato sono idonei per estinguere gli incendi allo stato iniziale. Il prodotto stesso non brucia.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuna

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi e/o monossido di carbonio possono formarsi per pirolisi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento completo di protezione individuale e maschera con autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

In caso di fuoriuscita di ingenti quantità, avvertire i vigili del fuoco.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimozione meccanica. Risciacquare i resti con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Se usato secondo le norme non richiede particolari precauzioni

Misure igieniche:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le parti di pelle contaminate con abbondante acqua e sapone, applicare una crema per la pelle.
Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi

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

conservare all'asciutto, fra +5 e +40°C
Attenersi alle buone regole di magazzinaggio comune.

7.3. Usi finali particolari

Detergenti per lavaggio piatti a mano

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Pertinente solo in caso di utilizzo professionale/industriale

8.1. Parametri di controllo

Valido per
Italia

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:
Non necessario.

Protezione delle mani:

Per il contatto con il prodotto si raccomanda secondo EN 374 l'utilizzo di guanti di protezione di nitrile speciale (con spessore > 0,1mm e tempo di penetrazione della sostanza chimica > 480 min. in classe 6). E' da notare che, per contatti ripetuti e prolungati, il suddetto tempo di penetrazione nella pratica puo' essere notevolmente piu' breve di quello stabilito nella EN 374. Riguardo la loro adattabilita' allo specifico posto di lavoro i guanti di protezione devono essere in ogni caso provati (ad esempio resistenza meccanica e termica, l'antistatica.....). Ai primi segni lasciati dopo l' utilizzo (degradazione del guanto in corso) il guanto deve essere subito sostituito

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:
Indumento di protezione chimica. Attenersi alle istruzioni della casa produttrice.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

I seguenti dati si applicano all'intera miscela

| | |
|--|---|
| Aspetto | liquido limpido, viscoso |
| Odore | verde fresco, citrico |
| pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto) | 7,0 - 8,0 |
| Punto di ebollizione | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | Nessun punto di infiammabilità fino a 100°C.. Preparazione acquosa. |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile |
| Pressione di vapore | Non applicabile |

| | |
|---|---------------------|
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,023 - 1,033 G/cmc |
| Densità apparente | Non applicabile |
| Viscosità (Brookfield; Apparecchio: LVDV II+; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 12,0 min-1; Mandrino N.: 31; Conc.: 100 % prodotto; Solv.: nessuno) | 1.750 - 2.250 mPa s |
| Viscosità (cinematica) | Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) | Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione | Non applicabile |
| Punto di fusione | Non applicabile |
| Infiammabilità | Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile |
| Limite di esplosività | Non applicabile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non applicabile |
| Tasso di evaporazione | Non applicabile |
| Densità di vapore | Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità orale acuta:**

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | | | oral | | | |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | LD50 | 6.400 mg/kg | oral | | Ratto | |

Tossicità dermica acuta:

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|--------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | | | dermal | | | |

Tossicità per inalazione acuta:

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|--------|--------------------------|----------------------|--------|--------|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | | | inhalation | | | |

Corrosione/irritazione cutanea:

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-------------------------|----------------------|----------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | moderatamente irritante | 4 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

La preparazione è classificata secondo le linee guida AISE in applicazione della Direttiva 1999/45/EC, versione Novembre 2008. Informazioni pertinenti alla salute per le sostanze elencate nel capitolo 3 sono fornite di seguito.

Il prodotto, sulla base di dati sperimentali generati dal test OECD 438, effettuato su una miscela simile, deve essere classificato come Irritante per gli Occhi Cat 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|---|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | non sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | Magnusson and Kligman Method |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-----------|--|---|--------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | negativo | orale: ingozzamento | | topo | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato/ Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|---|-------------------|--------------------------|---|--------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | 225 mg/kg | orale: ingozzamento | 90 days once daily, 5 times a week | Ratto | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | 1.000 mg/kg | orale: ingozzamento | 28 days 1 x/day, 5 x/week | Ratto | EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|------------|---------------------------|----------------------|---|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | LC50 | 7,9 mg/L | Fish | 48 H | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| | NOEC | 0,1 mg/L | Fish | 28 Giorni | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | LC50 | 6,7 mg/L | Fish | 96 H | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| | NOEC | 0,135 mg/L | Fish | 100 Giorni | Oncorhynchus mykiss | |

Tossicità (Daphnia):

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------|---------------------------|----------------------|---------------|--|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | EC50 | 79 mg/L | Daphnia | 24 H | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | EC50 | 3,7 mg/L | Daphnia | 24 H | Daphnia magna | |

Tossicità (Alga):

| Sostanze pericolose no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------|---------------------------|----------------------|---|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | EC50 | 2,6 mg/L | Algae | 96 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | EC50 | 2,6 mg/L | Algae | 96 H | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato/ Valore | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|---|---------------------------|--------------------------|---------------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | facilmente biodegradabile | aerobico | 77 - 79 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability: Closed Bottle Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Alchil dimetilamido propil betaine 61789-40-0 | facilmente biodegradabile | aerobico | 86 % | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanze pericolose no. CAS | LogKow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Specie | Temperatura | Metodo |
|---|--------|--|-------------------------|--------|-------------|---|
| Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio 68891-38-3 | 0,3 | | | | 23 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti negativi di questo prodotto per l'ambiente non sono a nostra conoscenza.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Smaltire come materiale riciclabile solo scatole completamente vuote.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADNR | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADNR | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADNR | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADNR | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Sostanza non pericolosa |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADNR | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADNR | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 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**

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento Detergenti 648/2004/CE

| | |
|------------------|---------------------------------|
| 5 - 15 % | tensioattivi anionici |
| < 5 % | tensioattivi anfoteri |
| Altri componenti | Enzimi |
| | Profumi |
| | Limonene |
| | Conservante |
| | 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol |
| | Methylchloroisothiazolinone |
| | Methylisothiazolinone |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sullo stato di conoscenza scientifico e tecnico alla data di revisione indicata. Essa descrive il prodotto dal punto di vista dei requisiti di sicurezza, in funzione dell'uso nelle modalità previste e non deve essere intesa come garanzia di proprietà specifiche.