

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

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

Nome commerciale: **CANDEGGINA GEL MR.DOC**
 Codice commerciale: 00132SM-r4
 Descrizione utilizzo: Detergente per uso domestico.
 Usi sconsigliati: Tutti gli usi non espressamente indicati sull'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.
 Fornitore:
 DETERPLAST S.P.A. - Via delle Fabbriche nr. 2 - 12060 NIELLA TANARO (Cuneo) Italy
 Numero telefonico di chiamata urgente:
 Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano 0039-02-66101029
 Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@deterplast.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della miscela.

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 **Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.**

 **Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.**

EUH206 – Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (Cloro)

Criteria Direttiva 67/548/CEE, 1999/45/CE:

Proprietà / Simboli:

Xi Irritante

Frase R:

R36/38 Irritante per gli occhi e per la pelle.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro rischio.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Classificazione REGOLAMENTO CE N. 1272/2008:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH206 – Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (Cloro)

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

Consigli di Prudenza:

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini
- P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
- P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- 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.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze.

N.A.

3.2. Miscele.

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

< 3% - Ipoclorito di sodio

CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Reach n. 01-2119488154-34
C,N; R31-34-50



3.2/1B Skin Corr. 1B H314



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 (Fattore M=10)

EUH031 – A contatto con acidi libera gas tossici.

Il testo completo delle frasi R ed H è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Vie di esposizione.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti; se l'arrossamento o il dolore persistono consultare uno specialista.

Ingestione:

Non indurre il vomito. Consultare un medico, mostrando la scheda di sicurezza.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

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

Ingestione: Se ingerito provoca salivazione abbondante, bruciore alla bocca e/o arrossamento del cavo orale con possibili lesioni da caustici al tubo gastroenterico dose dipendente.

Inalazione: L'inalazione produce un senso di bruciore, tosse, difficoltà respiratoria e mal di gola. Il prodotto contiene cloro, inalato può provocare broncospasmo in soggetti sensibili al cloro.

00132SM-r4

Pagina n. 2 di 8

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: +39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

Contatto cutaneo: Il contatto con la pelle produce arrossamento, bruciature e dolore.
Contatto oculare: Il contatto con gli occhi produce arrossamento, dolore e/o congiuntivite.

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

Vedi 4.1.

5. MISURE ANTINCENDIO

Prodotto non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, polvere chimica, acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Anidride carbonica in quanto a contatto con il prodotto, può provocare sviluppo di cloro e formazione di nebbie corrosive e tossiche. Evitare getti d'acqua direttamente sul prodotto per evitare spandimenti nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela.

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio

Il riscaldamento può provocare lo sviluppo di cloro e gas pericolosi. La presenza di fiamme libera fumi tossici e irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

Informazioni generali

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate (filtro maschera a pieno facciale B+P3). Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

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

Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza.

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare i dispositivi di protezione individuale: occhiali, guanti ed indumenti protettivi e porre attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni della sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Stoccare in contenitori chiusi etichettati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare né bere. Prevedere accurata ventilazione/aspirazione dei luoghi di lavoro.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

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

Non immagazzinare con ossidanti e con acidi.

7.3. Usi finali specifico.

Tutti gli usi espressamente indicati nell'etichetta applicata sulla confezione del prodotto.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1. Parametri di controllo.

Componenti con limiti di esposizione

IPOCLORITO DI SODIO CAS 7681-52-9

Valori limite di esposizione DNEL

Lavoratore industriale: 3.1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana Breve termine, effetti sistemici.

Lavoratore industriale: 3.1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana Breve termine, effetti locali.

Lavoratore industriale: 1,55 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana Lungo termine, effetti sistemici.

Lavoratore industriale: 1,55 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana Lungo termine, effetti locali.

Lavoratore industriale: 0,5 mg/m³ - Esposizione: Cutanea Umana Lungo termine, effetti locali.

Valori limite di esposizione PNEC

Lavoratore industriale: 0.21 µg/l - Esposizione: acqua dolce

Lavoratore industriale: 0.042 µg/l - Esposizione: acqua marina

Lavoratore industriale: 0.03 mg/l - Esposizione: impianto depurazione

8.2. Controlli dell'esposizione.

Informazioni per l'uso domestico:

Il prodotto non è pericoloso per normali condizioni d'uso. Le informazioni riportate di seguito in questa sezione si riferiscono alla manipolazione di grandi quantità di prodotto sfuso.

Dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi: non richiesto per l'uso normale.

Protezione della pelle: nessuna protezione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani: usare guanti protettivi.

Protezione respiratoria: non necessaria per l'utilizzo normale.

Precauzioni igieniche generali: lavarsi energicamente le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare, bere e fumare.

Controlli dell'esposizione medioambientale: Evitare qualsiasi versamento nell'ecosistema.

Spargimento nel suolo: Evitare infiltrazioni nel terreno.

Spargimento in acqua: Molto tossico per gli organismi acquatici. Non permettere al prodotto di raggiungere fognature, scarichi o corsi d'acqua.

Emissioni in atmosfera: non applicabile.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Odore	Profumo floreale
Colore	Verdino
valore pH	11,0 +/- 1,0
Peso specifico	1,04 +/- 0,02 g/cc
Idrosolubilità	Miscibile

00132SM-r4

Pagina n. 4 di 8

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377
info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521

SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività.

L'ipoclorito è incompatibile con alcune sostanze. Reagisce con acidi e con ammoniaca per dare composti a base di cloro. La sostanza è un forte ossidante e reagisce con materiali combustibili e riducenti.

10.2 Stabilità chimica.

Si decompone per riscaldamento e per esposizione alla luce producendo gas tossici e corrosivi a base di cloro. Stabile nelle normali condizioni di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Per azione di acidi si forma cloro. Possibili reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno e reazioni con acqua.

10.4 Condizioni da evitare.

Esposizione diretta ai raggi del sole, calore (si decompone liberando cloro). Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5 Materiali incompatibili.

Conservare lontano da acidi, ammoniaca e etanolo. Incompatibile con acqua ossigenata. Corrosivo per le superfici metalliche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Quando riscaldato a decomposizione emette fumi tossici di Na_2O e Cl^+

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Ipoclorito di sodio CAS 7681-52-9

a) Tossicità acuta:

Test: LD50 – Via: Orale – Specie: ratto > 1100 mg/kg – Note: cloro

Test: LC50 – Via: Inalazione – Specie: ratto > 10,5 mg/l – Durata: 1h - Note: cloro

Test: LD50 – Via: Pelle – Specie: coniglio > 20000 mg/kg – Note: cloro

b) Corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle – Via: Pelle – Specie: Coniglio – Esito: positivo.

c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Test: Corrosivo per gli occhi – Specie: Coniglio – Esito: positivo.

d) Sensibilizzazione respiratoria e cutanea

Test: Sensibilizzazione della pelle – Via: Pelle – Specie: Porcellino d'India – Esito: Negativo.

e) Mutagenicità delle cellule germinali:

Test: mutagenesi in vitro – Esito: Negativo. Note: effetto mutageno incerto

f) Tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione – Esito: Negativo.

Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 3.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6, 7, 13, 14 e 15).

Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Prodotto nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

12.1. Tossicità componenti.

Ipoclorito di sodio CAS 7681-52-9

Test: LC50 – Specie: Pesci – Durata h: 96 – mg/l: 0,06 Acqua dolce
 Test: NOEC – Specie: Pesci – Durata h: 96 – mg/l: 0,04 Acqua salmastra
 Test: LC50 – Specie: Pesci – Durata h: 96 – mg/l: 0,032 Acqua di mare
 Test: EC50 – Specie: Crostacei – Durata h: 48 – mg/l: 0,026
 Test: EC50 – Specie: Daphnia – Durata h: 48 – mg/l: 0,141 Acqua dolce

12.2. Persistenza e degradabilità.

Il tensioattivo presente nel prodotto sono biodegradabili in accordo agli allegati II e III del Regolamento EC 648/2004 sui detergenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

I componenti della miscela, sulla base delle informazioni disponibili, non rispondono ai criteri vPvB e PBT.

12.6. Altri effetti avversi.

Nessuno.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del preparato:

I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG code) e via aerea (IATA)

14.1 Trasporto terrestre (strada - ADR 2013; ferrovia – RID 2013; vie navigabili interne – ADN 2013)

N.A.

14.2 Trasporto via mare (IMDG 34-08)

N.A.

14.3 Trasporto via aerea (ICAO-IATA 2013)

N.A.

14.4 Pericoli per l'ambiente

N.A.

14.5 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.6 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di Marpol 73/78 ed il codice IBC

Non disponibile.

00132SM-r4

Pagina n. 6 di 8

DETERPLAST Spa

Via delle Fabbriche 2 - 12060 NIELLA TANARO (CN) ITALIA - P. IVA-Cod.Fisc. 00180070047 - Tel.: + 39 0174 226014 - Fax: +39 0174 226377
 info@deterplast.it - www.deterplast.it - Capitale Sociale 1.300.000 iv - Iscrizione CCAA di Cuneo n. 67437 - Mecc. Nr. CN005521



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

14.7 Esenzione per imballaggio in quantità limitate.

N.A.

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

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

Categoria Seveso: Quantità limite delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10: 100 t
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: Nessuna

Sostanze in Candidate List (art. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (allegato XIV REACH): Nessuna

Ingredienti conformi al Regolamento CE n. 648/2004:

Inferiore a 5%: Sbiancante a base di cloro, non ionico, sapone.
Profumo

NORMATIVA E BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS – Fiche Toxicologique
11. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed., 1989

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Proprietà / Simboli:

XI Irritante

Frasi R:

R36/38 Irritante per gli occhi e per la pelle.

Consigli di prudenza (S):

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenuto o l'etichetta.

S56 Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (Cloro).



SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme a Direttiva Europea 67/548/CEE
Regolamento 648/2004 e 453/2010 (Allegato II)

Codice interno: 00132SM-r4

Revisione nr. 05 del 16/04/15

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- R31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- R34 Provoca ustioni.
- R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
- EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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. Le istruzioni per l'uso sono stampate sull'etichetta.

La società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose, provocati da un uso improprio delle informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.