



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Data del Rilascio 28-set-2011

Data di revisione 19-giu-2014

Versione 3

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificatore del Prodotto

Denominazione del Prodotto Swisher Detsol N

Altri mezzi d'identificazione

Product Code 40219-5

Documento 40219-15/ 40219-5/ 40219-55

Uso raccomandato delle sostanze chimiche e limitazioni sull'uso

Uso Raccomandato Pesante dazio Liquido detersivo

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

Swisher Hygiene Inc.
4725 Piedmont Row Drive
Suite 400
Charlotte, NC 28210

Numero telefonico di emergenza

24 Hour Emergency Phone Number CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Company Phone Number 800-444-4138

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione

Stato normativo OSHA

Questa sostanza chimica è considerata pericolosa dallo Standard di Comunicazione dei Pericoli OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Categoria 2

Elementi dell'etichetta

PANORAMICA DELLE EMERGENZE

Avvertenza

Indicazioni di Pericolo

Provoca grave irritazione oculare

**aspetto** Transparent**Stato fisico** liquido**Odore** Piacevole**Consigli di Prudenza - Prevenzione**

- Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo la manipolazione
- Proteggersi gli occhi/la faccia

Consigli di Prudenza - Risposta

- IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico
- 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 CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
- IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
- IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Consigli di Prudenza - Conservazione

Conservare in luogo ben ventilato

Consigli di Prudenza - Smaltimento

Smaltire il prodotto/recipiente in .?

Pericoli non altrimenti classificati (HNOC, Hazards not otherwise classified)**Altre informazioni**

- PUÒ ESSERE NOCIVO SE INGERITO
- Provoca lieve irritazione cutanea

Tossicità acuta sconosciuta

2.649% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo materiale è considerato pericoloso dallo Standard di comunicazione di rischio OSHA (29 CFR 1910.1200).

Denominazione chimica	CAS-No	peso-%	Segreto commerciale
2-Butoxyethanol	111-76-2	1% - 10%	*
Triethanolamine	102-71-6	1% - 3%	*
Propan-2-olo	67-63-0	1% - 2%	*

*La percentuale esatta (concentrazione) della composizione è stata riportata come segreto commerciale.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

First aid measures for different exposure routes**Avvertenza generica**

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Contatto con gli occhi	Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes.
Contatto con la pelle	Lavare con acqua per 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
Inalazione	Rimuovere all'aria fresca.
Ingestione	Somministrare latte o acqua per diluire il materiale; NON provocare il vomito. Evitare alcol. Chiamare un medico o il centro antiveleni; non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Main Symptoms	The most important known symptoms and effects are described in the labelling in section 2 and/or in section 11.
----------------------	---

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Note per i Medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di Estinzione Idonei

Usare spruzzi d'acqua o acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica, anidride carbonica, schiuma, se il prodotto è coinvolto.

Mezzi di Estinzione Non Idonei	Questo prodotto contiene alcoli che ridurrà l'efficacia della schiuma normale. Usare schiuma resistente, invece.
---------------------------------------	--

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico

Usare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco adiacenti. Sostanza non brucia, ma può spruzzi di se la temperatura supera il punto di ebollizione.

Prodotti di combustione pericolosi	Se bruciato, normali prodotti di combustione: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto.
---	---

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.

Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri

Evitare l'esposizione a fumi o vapori.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali	Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
--------------------------------	--

Precauzioni Ambientali

Precauzioni Ambientali	Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.
-------------------------------	---

Methods and materials for containment and cleaning up

Metodi di Contenimento	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
Metodi di bonifica	Assorbire e disperdere nel sistema fognario con molta acqua. Pavimento può essere scivoloso. Prestare attenzione per evitare cadute.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Utilizzare buone pratiche di igiene personale. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere, fumare o usare i servizi igienici. Lavarsi accuratamente dopo il lavoro con acqua e sapone. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Technical measures/Storage conditions Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Incompatible products Agenti ossidanti forti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Parametri di controllo

Direttive di Esposizione

Rivedere la Sezione 3 & 4 per limiti di esposizione.

Denominazione chimica	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³
Triethanolamine 102-71-6	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Propan-2-olo 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³

NIOSH IDLH: *Immediatamente Pericoloso per la Vita o la Salute*

Controlli tecnici idonei

Engineering Measures Garantire una ventilazione sufficiente e che l'acqua corrente è disponibile per il lavaggio occhi e la pelle

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi/viso Occhiali di sicurezza a prova di schizzi o visiera.

Protezione pelle e corpo Gomma impermeabile, guanti di protezione resistenti agli alcali. Impermeabili stivali e grembiule di gomma.

Protezione respiratoria Se vengono superati i limiti di esposizione o di irritazione, NIOSH / MSHA approvato protezione respiratoria deve essere indossato. Pressione positiva respiratori alimentati ad aria possono essere richiesti per le concentrazioni di agenti contaminanti aerodispersi elevate. Protezione delle vie respiratorie deve essere fornita secondo le vigenti normative locali.

Hygiene measures Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Praticare una buona igiene personale. Lavarsi dopo la manipolazione.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Proprietà Fisiche e Chimiche

Stato fisico liquido
aspetto Transparent
Odore
Piacevole

Colore	viola	soglia dell'odore	Nessun informazioni disponibili
---------------	-------	--------------------------	---------------------------------

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Methods</u>
pH	9.5	± 0.5
Melting/freezing point	Nessun informazioni disponibili	
Boiling point/boiling range	100 °C / 212 °F	
Punto di Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	
Velocità di Evaporazione	GT 1.00	
infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Flammability Limits in Air		
Limite di Infiammabilità Superiore	Nessun informazioni disponibili	
Limite di Infiammabilità Inferiore:	Nessun informazioni disponibili	
pressione del vapore	17	
Densità del Vapore	0.62	
Peso specifico	1.038 ± .005	
Idrosolubilità	completamente solubile	
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili	
Coefficiente di ripartizione:	Nessun informazioni disponibili	
n-ottanolo/acqua		
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	
temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	
Viscosity, kinematic	Nessun informazioni disponibili	
Viscosity, dynamic	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

Altre informazioni

Punto di rammolimento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
VOC Content(%)	6.1%
Density VALUE	8.66
Bulk Density VALUE	Nessun informazioni disponibili

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**Stabilità chimica**

Stabile.

Possibilità di Reazioni Pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

Condizioni da Evitare

Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

Materiali Incompatibili

Agenti ossidanti forti.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Se bruciato, normali prodotti di combustione: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Informazioni sul prodotto	Provoca grave irritazione oculare
----------------------------------	-----------------------------------

Inalazione

L'inalazione dei vapori in elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio. Può causare depressione del sistema nervoso centrale con nausea, mal di testa, vertigini e mancanza di coordinazione.

Contatto con gli occhi	Grave irritazione agli occhi.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può essere assorbito per via cutanea in quantitativi dannosi.
Ingestione	Irritazione gastrointestinale, nausea e diarrea. Può provocare ulteriori effetti come indicato in "Inalazione".

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 Inhalation
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h
Triethanolamine 102-71-6	= 4190 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit) > 16 mL/kg (Rat)	-
Propan-2-olo 67-63-0	= 1870 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	= 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Nessun informazioni disponibili.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Sensibilizzazione Nessun informazioni disponibili.
EFFETTI MUTAGENI Nessun informazioni disponibili.
Cancerogenicità La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno. The strong acid process for manufacturing isopropanol has been linked to an increased risk of cancer by IARC and OSHA. However, IARC and OSHA have found no evidence that isopropanol is carcinogenic to humans outside of that specific environment.

Denominazione chimica	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Group 3	-	-
Triethanolamine 102-71-6	-	Group 3	-	-
Propan-2-olo 67-63-0	-	Group 3	-	-

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Cancerogenicità per l'Animale

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Gruppo 3 - Non classificabile come cancerogenicità nell'uomo

Gruppo 2B - Eventualmente Cancerogeno per l'Uomo

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration)

X - Presente

Tossicità per la riproduzione Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.
Tossicità cronica Nessun effetto noto basato sulle informazioni fornite.
Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

Misure numeriche di tossicità - Informazioni sul prodotto

Tossicità acuta sconosciuta 2.649% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta
I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	2999 mg/kg
STAmix (dermica)	9771 mg/kg
ATEmix (inalazione-gas)	2500000 mg/l
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	28.6 mg/l
STAmix (inalazione-vapore)	8964 mg/l

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Questo prodotto contiene un prodotto chimico elencato come inquinante marino secondo DOT.

ecotossicità

35.649% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Denominazione chimica	Algae/aquatic plants	Pesci	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici
2-Butoxyethanol 111-76-2	-	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 >1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Triethanolamine 102-71-6	216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-
Propan-2-olo 67-63-0	1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

Bioaccumulo:

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81
Triethanolamine 102-71-6	-2.53
Propan-2-olo 67-63-0	0.05

Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Waste treatment**Waste Disposal Methods**

Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

Imballaggio contaminato

Non riutilizzare il contenitore.

Questo prodotto contiene una o più sostanze considerate come rifiuti pericolosi dallo Stato della California.

Denominazione chimica	California Hazardous Waste Status (Stato Rifiuti Pericolosi in California)
Propan-2-olo 67-63-0	Toxic Ignitable

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nota

Compound di pulizia, non regolamentato

DOT

Non regolamentato

Designazione Ufficiale di Trasporto

Cleaning Compound, Not Regulated

Inquinante marino

Questo prodotto contiene un prodotto chimico elencato come inquinante marino secondo DOT.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Inventari Internazionali

TSCA	-
DSL/NDL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Legenda:

TSCA - Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati o esenti o esclusi dalla quotazione sul Stati Uniti Toxic Substances Control Act sezione 8 (b) inventario.

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS / ELINCS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale / Lista delle sostanze chimiche notificate UE

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

U.S. Federal Regulations**SARA 313**

Sezione 313 del Titolo III delle modifiche Superfund e Riautorizzazione Act del 1986 (SARA). Questo prodotto contiene una sostanza chimica o di sostanze chimiche che sono soggetti ai requisiti di notifica della legge e del titolo 40 del Code of Federal Regulations, Part 372:

Denominazione chimica	SARA 313 - Percentuale Valori di Soglia
2-Butoxyethanol - 111-76-2	1.0
Propan-2-olo - 67-63-0	1.0

Categorie di Pericolo SARA 311/312

Pericolo acuto per la salute	Sì
Pericolo Cronico per la Salute	NO
Pericolo di incendio	NO
Pericolo per il rilascio improvviso di pressione	NO
Pericolo reattivo	NO

Clean Water Act

Questo prodotto non contiene sostanze ritenute inquinanti ai sensi del Clean Water Act (Legge sull'acqua pulita) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Questo materiale, così come fornito, non contiene sostanze ritenute pericolose in base al Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA, Legge degli Stati Uniti sulla Completa Risposta Ambientale, Compensazione e Responsabilità) (40 CFR 302) o al Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA, Legge Americana per gli Emendamenti e la Riautorizzazione del Superfondo) (40 CFR 355). Potrebbero esservi specifici obblighi di dichiarazione a livello locale, regionale o statale relativi ai rilasci di questo materiale

U.S. State Regulations**Proposta 65 della California**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza chimica della Proposta di legge 65

State Right-to-Know Regulations (Normative per il Diritto all'Informazione negli Stati Uniti d'America)

Questo prodotto contiene sostanze regolamentate dalla statali diritto di sapere regolamenti.

Denominazione chimica	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
2-Butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
Triethanolamine 102-71-6	X	-	X
Propan-2-olo 67-63-0	X	X	X

Informazioni sull'etichetta dell'EPA

Numero di immatricolazione dei pesticidi EPA Non applicabile

16. ALTRE INFORMAZIONI

<u>NFPA</u>	Pericoli per la salute	1	Infiammabilità	0	Instabilità:	0	Physical and chemical hazards	-
<u>HMIS</u>	Pericolo per la salute	1	Infiammabilità	0	Pericoli fisici	0	Protezione individuale	X

Preparato da Swisher Hygiene Inc.
4725 Piedmont Row Drive
Suite 400
Charlotte, NC 28210

Data del Rilascio 28-set-2011
Data di revisione 19-giu-2014
Nota di revisione

1

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza