



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

### Collano HP 3100

---

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

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

Uso della sostanza/della miscela      Detergente

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa      Collano AG  
Neulandstrasse 3  
CH-6203 Sempach Station  
T +41 41 469 92 75  
www.collano.com  
sdb@collano.com

1.4. Numero telefonico di emergenza      +41 41 469 92 75 (Mo - Fr 8:00 - 17:00 MEZ/CET)  
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

Data dell'edizione      13.07.2018

Versione      1

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008      Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

Informazioni supplementari      Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza      Pericolo

Indicazioni di pericolo      H315: Provoca irritazione cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza      P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P280: Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Collano HP 3100

Versione 1

Data di stampa 13.07.2018

1 / 10

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.  
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P332 + P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Informazioni supplementari**

Nessuno(a).

**Identificatore del prodotto**

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve, N. CAS 111-76-2, N. CE 203-905-0  
2-methoxy-1-methylethyl acetate, N. CAS 108-65-6, N. CE 203-603-9  
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether, N. CAS 112-34-5, N. CE 203-961-6  
Isotridecanol, ethoxyliert, N. CAS 69011-36-5  
trisodium nitrilotriacetate, N. CAS 5064-31-3, N. CE 225-768-6

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Caratterizzazione chimica**

Detergente, solubile in acqua, neutrale

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	< 15%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	N. CAS: 111-76-2 N. CE: 203-905-0 N. INDICE: 603-014-00-0
2-methoxy-1-methylethyl acetate	< 10%	Flam. Liq. 3 H226	N. CAS: 108-65-6 N. CE: 203-603-9 N. INDICE: 607-195-00-7
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	< 10%	Eye Irrit. 2 H319	N. CAS: 112-34-5 N. CE: 203-961-6 N. INDICE: 603-096-00-8
Isotridecanol, ethoxyliert	< 5%	Eye Dam. 1 H318	N. CAS: 69011-36-5
trisodium nitrilotriacetate	< 0.5%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 [Carc2: C ≥ 5 %]	N. CAS: 5064-31-3 N. CE: 225-768-6 N. INDICE: 607-620-00-6

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive**

Non conosciuti.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Nei casi gravi, chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con sapone e molta acqua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Consultare l'oculista.
<b>Ingestione</b>	Chiamare immediatamente un medico.

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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione appropriati</b>	Acqua nebulizzata. Polvere asciutta. Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ).
<b>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</b>	Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Nessuno(a).

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

<b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Non richiesto.
<b>Metodi specifici</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza</b>	Non sono richieste precauzioni speciali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
<b>Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza</b>	Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Diluire con acqua.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Non congelare. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)**

Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	150 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	20 ppm STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	98 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation	10 ppm TWA [MAK]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	49 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	skin notation
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	Developmental Risk Group C
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	20 ppm TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	98 mg/m <sup>3</sup> TWA
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	40 ppm STEL [KZW] (4 X 30 min)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	200 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (4 X 30 min)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	10 ppm TWA MAK (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air)
	49 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air)
	20 ppm Peak (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air)
	98 mg/m <sup>3</sup> Peak (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air)
	10 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 4)
	49 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 4)

#### **2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	50 ppm STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	275 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	50 ppm TWA [MAK]
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - Collano HP 3100	275 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]
	Developmental Risk Group C
	50 ppm TWA
	275 mg/m <sup>3</sup> TWA

TWAs	
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	100 ppm STEL 550 mg/m3 STEL
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	100 ppm STEL [KZW] (8 X 5 min) 550 mg/m3 STEL [KZW] (8 X 5 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	50 ppm TWA [TMW] 275 mg/m3 TWA [TMW]
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	50 ppm TWA MAK 270 mg/m3 TWA MAK
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	50 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 1) 270 mg/m3 TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 1)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	50 ppm Peak 270 mg/m3 Peak
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (CAS 112-34-5)</b>	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	15 ppm STEL [KZW] 101 mg/m3 STEL [KZW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	10 ppm TWA [MAK] 67 mg/m3 TWA [MAK]
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	15 ppm STEL 101.2 mg/m3 STEL
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	10 ppm TWA 67.5 mg/m3 TWA
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	15 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min) 101.2 mg/m3 STEL [KZW] (4 X 15 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	10 ppm TWA [TMW] 67.5 mg/m3 TWA [TMW]
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	10 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 1.5) 67 mg/m3 TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 1.5)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	15 ppm Peak (applies for the sum of the concentrations of Butyl diglycol and its acetate in air can occur as vapor and aerosol at the same time) 100.5 mg/m3 Peak (applies for the sum of the concentrations of Butyl diglycol and its acetate in air can occur as vapor and aerosol at the same time)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	67 mg/m3 TWA MAK (applies for the sum of the concentrations of Butyl diglycol and its acetate in air can occur as vapor and aerosol at the same time) 10 ppm TWA MAK (applies for the sum of the concentrations of Butyl diglycol and its acetate in air can occur as vapor and aerosol at the same time)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici adeguati

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Prassi generale di igiene industriale.

### Protezione individuale

#### Protezione respiratoria

In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

#### Protezione delle mani

Guanti impermeabili. Guanti resistenti ai solventi. Gomma nitrilica. Gomma

Collano HP 3100

	butilica. Osservare le indicazioni dei produttori di guanti sul tempo di penetrazione e di transito disruptivo.
<i>Protezione degli occhi</i>	Evitare il contatto con gli occhi. Occhiali di sicurezza ben aderenti.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<i>Pericoli termici</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Giallo chiaro.
<b>Odore</b>	Caratteristico/a.
<b>Soglia dell'odore</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	Non determinato.
<b>Punto di fusione/intervallo:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	190°C
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limiti di esplosione:</b>	Non determinato.
<b>Pressione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità relativa:</b>	1.04 g/ml
<b>Idrosolubilità:</b>	Non determinato.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>Viscosità:</b>	Non determinato.
<b>Proprietà esplosive:</b>	non pericoloso
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuno(a)

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non congelare.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Nessuno(a).
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)</b> Dermal LD50 Rabbit = 99 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 450 ppm 4 h(NLM_PUBMED) Inhalation LC50 Rat = 486 ppm 4 h(NLM_PUBMED) Oral LD50 Rat = 470 mg/kg (NLM_CIP) <b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)</b> Dermal LD50 Rabbit > 5 g/kg (NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 8532 mg/kg (NLM_CIP) <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (CAS 112-34-5)</b> Dermal LD50 Rabbit = 2700 mg/kg (NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 5660 mg/kg (NLM_CIP) <b>Isotridecanol, ethoxyliert (CAS 69011-36-5)</b> Oral LD50 Rat > 2000 mg/kg (NZ_CCID) <b>trisodium nitrilotriacetate (CAS 5064-31-3)</b> Inhalation LC50 Rat > 5 mg/L 4 h(IUCLID) Oral LD50 Rat = 1100 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessuno(a).
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Esperienza umana</b>	Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

### **2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)**

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines.
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	The ingredient has not been tested.
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Lepomis macrochirus 1490 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Lepomis macrochirus 2950 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L (EPA)

Collano HP 3100

Versione 1

Data di stampa 13.07.2018

7 / 10

**2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)**

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h Daphnia magna >500 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Pimephales promelas 161 mg/L [static] (IUCLID)

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (CAS 112-34-5)**

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation Readily biodegradable according to OECD guidelines.

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation The ingredient has not been tested.

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h Daphnia magna >100 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data EC50 96 h Desmodesmus subspicatus >100 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Lepomis macrochirus 1300 mg/L [static] (EPA)

**trisodium nitrilotriacetate (CAS 5064-31-3)**

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data LC50 48 h Daphnia magna 560 - 1000 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Pimephales promelas 93 - 170 mg/L [flow-through] (EPA)

LC50 96 h Lepomis macrochirus 175 - 225 mg/L [static] (EPA)

LC50 96 h Lepomis macrochirus 252 mg/L (IUCLID)

LC50 96 h Pimephales promelas 470 mg/L [static] (IUCLID)

LC50 96 h Oryzias latipes 560 - 1000 mg/L (IUCLID)

LC50 96 h Oryzias latipes 560 - 1000 mg/L [semi-static] (EPA)

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 72 - 133 mg/L [static] (EPA)

LC50 96 h Poecilia reticulata 560 - 1000 mg/L [semi-static] (EPA)

LC50 96 h Poecilia reticulata 560 - 1000 mg/L (IUCLID)

LC50 96 h Pimephales promelas 114 mg/L (IUCLID)

12.2. **Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

12.3. **Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile.

12.4. **Mobilità nel suolo** Nessun dato disponibile.

12.5. **Risultati della valutazione PBT e vPvB** Nessuna informazione disponibile.

12.6. **Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Non eliminare insieme ai rifiuti urbani. Codice d'eliminazione rifiuti per materiale non indurito: 20 00 00. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

**Contenitori contaminati**

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR/RID** Non richiesto.

**IMDG** Non richiesto.

**IATA** Non richiesto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Informazioni sulla regolamentazione** Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.  
 GISCODE (D): GG60  
 Water contaminating class (WGK Germany) = 1.  
 Merkblatt BG Chemie:  
 M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe  
 M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)  
 VOC (CH) = 23.50

**2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)**

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors Present  
 Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I 2909.4390  
 EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements No use in aerosol dispensers (sprays)  
 EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration 4.0 % MAC (Solvent in oxidative hair dye products)  
 2.0 % MAC (Solvent in non-oxidative hair dye products)  
 EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use Solvent in oxidative hair dye products  
 Solvent in non-oxidative hair dye products  
 EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present  
 Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 47, hazard class 1 - low hazard to waters

**2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)**

Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I 2915.3980  
 EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether (CAS 112-34-5)**

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors Present  
 Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances Use restricted. See annex 2.3 in the regulation  
 Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I 2909.4390  
 EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use Solvent in hair dye products  
 EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration 9 % MAC  
 EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements No use in aerosol dispensers (sprays)  
 EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present  
 EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 55. (Conditions of restrictions 27 June 2010)  
 Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 46, hazard class 1 - low hazard to waters

**Isotridecanol, ethoxyliert (CAS 69011-36-5)**

EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC) NLP No. 500-241-6 (>1<2.5 mol ethoxylated units)  
 EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 670, hazard class 2 - hazard to waters  
**trisodium nitrilotriacetate (CAS 5064-31-3)**  
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present  
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 160, hazard class 2 - hazard to waters

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica** Non richiesto.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza** Nessuno(a).

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**  
H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H302: Nocivo se ingerito.  
H312: Nocivo per contatto con la pelle.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H332: Nocivo se inalato.  
H351: Sospettato di provocare il cancro.

**Istruzioni per l'uso** Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

**Diniego** Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda 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 sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.