



SCHEMA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

## Scheda di sicurezza

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto:

- a) nome commerciale: **AUTOWAX KONZ**  
b) sostanze che contribuiscono alla classificazione del prodotto:  
Alchil dimetil ammonio cloruro CAS: 68783-78-8

#### 1.2 Usi pertinenti identificativi della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Cera lucidante per asciugatura auto.

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

FRESCURA & C. s.a.s  
Viale della Meccanica, 15  
36016 THIENE (VI) - ITALIA  
TEL. +39 0445 381616  
FAX +39 0445 380768  
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:  
[marzia.guarda@frescurachem.com](mailto:marzia.guarda@frescurachem.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

FRESCURA & C. s.a.s  
Viale della Meccanica, 15  
36016 THIENE (VI) - ITALIA  
TEL. +39 0445 381616  
FAX +39 0445 380768

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

**CLP (Reg. 1272/2008)**  
Skin Corr. 1B; H314  
Aquatic Chron. 2 H411

#### Direttiva 1999/45/CE

Simboli:

Xi Irritante  
N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R38 Irritante per la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Principali effetti nocivi: vedi sezioni da 9 a 12.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta:

**CLP (Reg. 1272/2008)**

- Pittogrammi di pericolo:

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

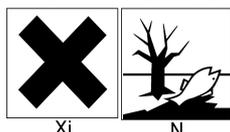


GHS05

GHS09

- Avvertenza:  
Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:  
Alchil dimetil ammonio cloruro CAS: 68783-78-8
- Indicazioni di pericolo:  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza:  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
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.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in in conformità alla regolamentazione locale.

#### Direttiva 1999/45/CE



Xi

N

#### Simboli:

- Xi Irritante
- N Pericoloso per l'ambiente

#### Frase R:

- R38 Irritante per la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

#### Frase S:

- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- S29 Non gettare i residui nelle fognature.

#### 2.3 Altri pericoli:

Nessuno.

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze:

N.A.

#### 3.2 Miscele:

NOME	N.REGISTRAZIONE	CAS	EINECS	1999/45/CE	CLP	Conc.
ISOBUTANOLO	01-21194846XX-XX	78-83-1	201-148-0	Xi; R10-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	10-15%
2-BUTOSSIETANOLO	01-21194751XX-XX	111-76-2	203-905-0	Xn, R20/21/22 Xi 36/38	Acute Tox.4 H332 Acute Tox.4 H312 Acute Tox.4 H302 Eye Irrit.2 H319 Skin Irrit.2 H315	10-13%
IDROCARBURI ISOALCANI CICLICI < 2% AROMATICI	01-21194534XX-XX	64742-47-8	920-107-4	Xn ; R65 R66	Asp. Tox. 1 ; H304	8-10%
ALCHIL DIMETIL AMMONIO CLORURO	N.D.	68783-78-8	272-207-6	Xi,N; R38-41-50-53	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	8-10%
2-PROPANOLO	01-2119457290- 43-XXXX	67-63-0	200-661-7	F,Xi; R11-36-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3; H336	1-3%

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Vie di esposizione:

- Contatto con la pelle:Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.  
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.
- Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. RICORRERE A VISITA MEDICA. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
- Ingestione: Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.  
E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.
- 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

N.D.

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Vedi.4.1

### 5. MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua, CO<sub>2</sub>, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno in particolare.

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	
<b>Prodotto:</b>	<b>AUTOWAX KONZ</b>
<b>Edizione:</b>	<b>4</b>
<b>Data edizione:</b>	<b>19/02/2014</b>
<b>Revisione:</b>	<b>0</b>
<b>Data:</b>	

## **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessuno in particolare.

## **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Nessuno in particolare.

## **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO 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.  
Precauzioni individuali: indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi e attenzione alla scivolosità delle aree contaminate.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica**

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita:

- Contenere le perdite con terra o sabbia.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita:

- Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
- Impedire che penetri nella rete fognaria.
- Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.
- Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
- Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Sez.8 e Sez.13

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e la pelle. Vedere anche il successivo paragrafo 8.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

### **7.3 Usi finali specifici**

Nessuno.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Parametri di controllo**

Valori limite per l'esposizione professionale:

Nazionali: N.D.  
Comunitari: N.D.

Valori limite biologici: N.D.

Procedure di monitoraggio raccomandate: N.D.

DNEL: N.D.  
PNEC: N.D.

### **8.2 Controlli di esposizione**

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle:

- Protezione delle mani: Usare guanti protettivi in nitrile, spessore 0,38 mm, tempo di permeazione minimo del materiale dei guanti: 480 min.

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

ISOBUTANOLO

TLV-ACGIH

TWA/8h=50ppm

TLV (CZ)

TWA/8h=300 mg/m<sup>3</sup>

STEL/15min=600 mg/m<sup>3</sup>

MAK (D)

TWA/8h=100ppm

STEL/15min=100ppm

2-BUTOSSIETANOLO

TLV TWA - 20 ppm, A3 - 96,66 mg/m<sup>3</sup>, A3

TLV STEL - A3

VLE 8h - 98 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

VLE short - 246 mg/m<sup>3</sup> - 50 ppm

IDROCARBURI ISOALCANI CICLICI < 2% AROMATICI

TLV/TWA ( EC ): 200 mg/m<sup>3</sup>

2-Propanolo

TLV TWA: ppm 200 A4 TLV STEL: ppm 400 A4

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido limpido arancione
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	N.D.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	>60 °C
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi,gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore:	N.D.
Densità relativa (20°C):	0,915 ± 0,005 g/ml
Solubilità(in acqua):	N.D.
Coefficiente di ripartizione:	
n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

Proprietà ossidanti: N.D.

## 9.2 Altre informazioni

N.D.

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1 Reattività:

No.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in particolare.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione alla miscela: vedi sezioni 2 e 4.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### ISOBUTANOLO

LD50 orale ratto: 2460 mg/kg

LD50 dermale coniglio: 2460 mg/kg

LC50 inalazione ratto : 19,2 mg/l , 4h

#### 2-BUTOSSIETANOLO

LD50 (rabbit) oral: 320 mg/kg

#### IDROCARBURI ISOALCANI CICLICI < 2% AROMATICI

Specificazione : LC-50

Via di assunzione : per via inalatoria

Specie per il test : ratto

Valore : > 4951 mg/m<sup>3</sup>

Specificazione : LD-50

Via di assunzione : per via orale

Specie per il test : ratto

Valore : > 5000 mg/kg

Specificazione : LD-50

Via di assunzione : per via cutanea

Specie per il test : coniglio

Valore : > 5000 mg/kg

#### ALCHIL DIMETIL AMMONIO CLORURO

Tossicità acuta per via orale: DL50: > 5.000 mg/kg

Specie: ratto

Valore stimato in base a prove su prodotti simili.

Irritante per la pelle : Provoca ustioni.

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

## 2-PROPANOLO

- Tossicità acuta per via orale: DL50 ratto: >2.000 mg/kg; (valore di letteratura)
- Tossicità acuta per via cutanea: DL50 su coniglio: >2.000 mg/kg; (valore di letteratura)
- Irritante per la pelle: su coniglio: non irritante; (valore di letteratura)
- Irritante per gli occhi: su coniglio: irritante; (valore di letteratura)
- Sensibilizzazione: Prova di Buehler porcellino d'India: non sensibilizzante; (valore di letteratura)
- Tossicità genetica in vitro: metodo Ames: non mutageno; (valore di letteratura)

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Non sono disponibili dati eco tossicologici sulla miscela in quanto tale.

### 12.1 Tossicità

#### ISOBUTANOLO

LC50 (96 h): 1430 mg/l

IC50 (72h): 1799 mg/l

EC50(48 ore): 1100 mg/l

#### IDROCARBURI ISOALCANI CICLICI < 2% AROMATICI

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore 1000 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50

Parametro : Alga

Valore 1000 mg/l

Per. del test : 72 h

Specificazione : LC50

Parametro : Pesce

Oncorhynchus mykiss

Valore 1000 mg/l

#### ALCHIL DIMETIL AMMONIO CLORURO

Tossicità per i pesci : CL50: > 0,1 - 1 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Specie: Pesce

Valore stimato in base a prove su prodotti similari.

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici.

: CE50: > 0,1 - 1 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore stimato in base a prove su prodotti similari.

Tossicità per le alghe : CL50: > 0,01 - 0,1 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Specie: alghe

Valore stimato in base a prove su prodotti similari.

## 2-PROPANOLO

Tossicità per i pesci: LC<sub>50</sub>= Leuciscus idus melanotus: > 100 mg/l; 48 h; (valore della letteratura)

Tossicità per dafnia: CE50 Daphnia magna: >100 mg/l; 48 h; (valore della letteratura)

Tossicità per le alghe: CE50 Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l ; 72 h; (valore della letteratura)

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

## 12.2 Persistenza e degradabilità

2-BUTOSSIETANOLO  
Biodegradabilità > 90 %

IDROCARBURI ISOALCANI CICLICI < 2% AROMATICI  
Facilmente biodegradabile.

ALCHIL DIMETIL AMMONIO CLORURO  
Biodegradabilità : <60% BOD, 28 giorni, Closed Bottle Test (OECD 301D).  
Non immediatamente biodegradabile.

2-PROPANOLO  
Rapidamente biodegradabile; >70%; 10 d; (valore della letteratura)

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

2-BUTOSSIETANOLO  
Si suppone che il prodotto non dia origine  
a fenomeni di bioaccumulo.  
Fattore di bioconcentrazione calcolato = 2,5.

IDROCARBURI ISOALCANI CICLICI < 2% AROMATICI  
Poco bioaccumulabile

## 12.4 Mobilità

IDROCARBURI ISOALCANI CICLICI < 2% AROMATICI  
Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Questa miscela non è ritenuta essere un persistente, bioaccumulante e tossico (PBT)  
Questa miscela non è ritenuta essere molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB)

## 12.6 Altri effetti avversi

N.D.

## 12.7 Informazioni aggiuntive

V.O.C.: ISOBUTANOLO, 2-BUTOSSIETANOLO, IDROCARBURI, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI,  
< 2% AROMATICI, 2-PROPANOLO

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.  
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

1760

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.(alchil dimetil ammonio cloruro)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Si

SCHEDA DI SICUREZZA	
Prodotto:	AUTOWAX KONZ
Edizione:	4
Data edizione:	19/02/2014
Revisione:	0
Data:	

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

No trasporto di rinfuse.

IMDG-Shipping name: UN1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.(alchil dimetil ammonio cloruro) 8,III, INQUINANTE MARINO

Indicazioni supplementari: Necessario applicare marchio pericoloso per l'ambiente.

IMDG-EMS: F-A , S-B  
 IMDG-Storage category: A  
 Codice restrizione gallerie: E

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Regolamento n. 1907/2006/CE (Reach)

Regolamento n.453/2010/UE

Regolamento n. 1272/2008/CE(CLP);

Regolamento n.790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n.1272/2008/CE)

D.Lgs 81/2008(testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE);

Regolamento 648/2004/CE relativo ai detersivi e successive modifiche.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

N.D.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda di sicurezza è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento n.453/2010/UE.

#### Acronimi

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo

relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in

Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	
<b>Prodotto:</b>	<b>AUTOWAX KONZ</b>
<b>Edizione:</b>	<b>4</b>
<b>Data edizione:</b>	<b>19/02/2014</b>
<b>Revisione:</b>	<b>0</b>
<b>Data:</b>	

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)  
 RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)  
 STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)  
 TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)  
 TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)  
 UE: Unione Europea  
 vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)  
 VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard  
 Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PNOS: Particulates not Otherwise Specified  
 BOD: Biochemical Oxygen Demand  
 COD: Chemical Oxygen Demand  
 BCF: BioConcentration Factor  
 TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany  
 LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)  
 ThOD: Theoretical Oxygen Demand

#### **Abbreviazioni**

**N.D.** = Non disponibile  
**N.A.** = Non applicabile  
**V.O.C.** = Volatile Organic Compound  
**T.I.** = Tecnicamente impossibile  
**[...]** = Riferimento bibliografico

#### **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
 ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

#### **Testo integrale delle frasi H e R utilizzate nella sezione 2-15**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H226 Liquido e vapore infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H312 Nocivo a contatto con la pelle  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H332 Nocivo se inalato.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 R10 Infiammabile.  
 R11 Facilmente infiammabile.  
 R36 Irritante per gli occhi.  
 R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
 R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>	
<b>Prodotto:</b>	<b>AUTOWAX KONZ</b>
<b>Edizione:</b>	<b>4</b>
<b>Data edizione:</b>	<b>19/02/2014</b>
<b>Revisione:</b>	<b>0</b>
<b>Data:</b>	

---

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.