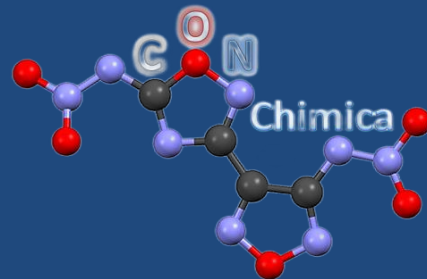




FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



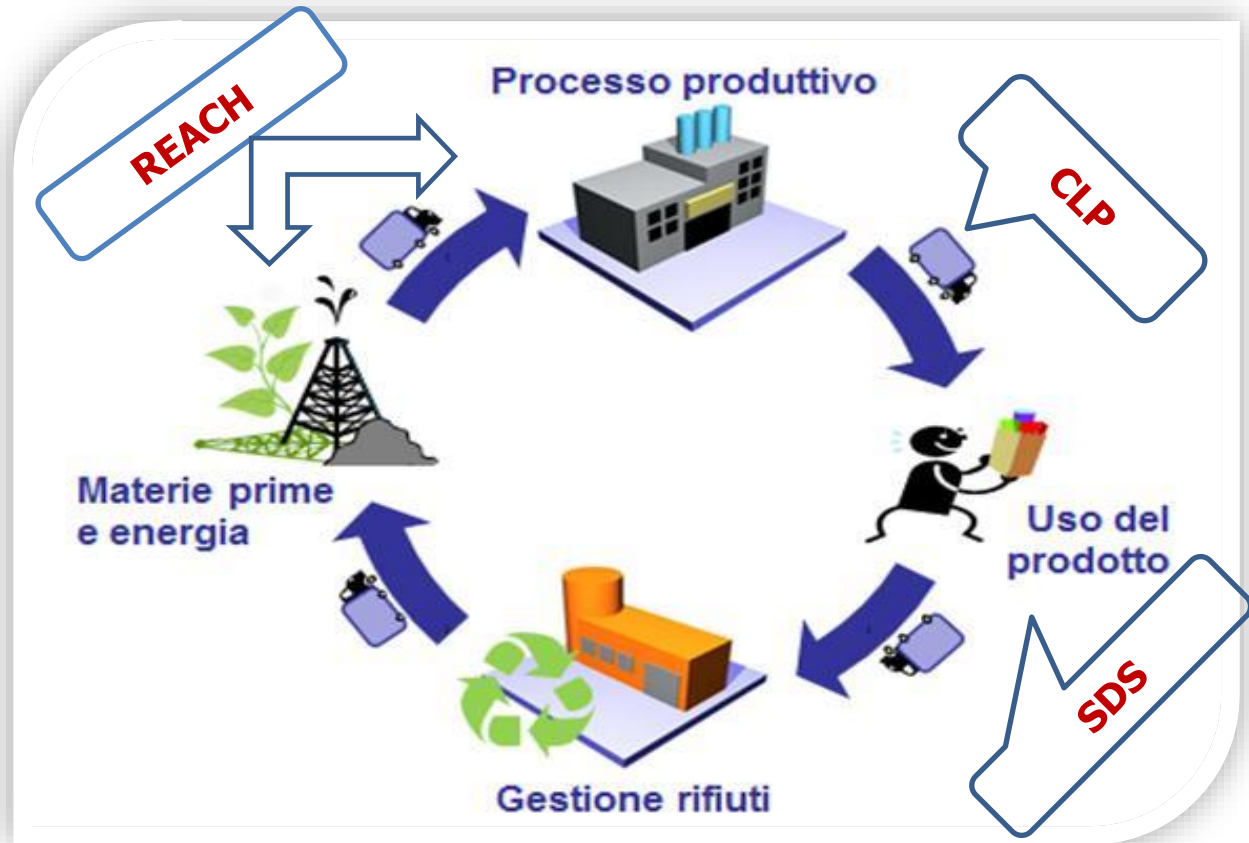
LA SICUREZZA DELLE SOSTANZE E DEI PRODOTTI CHIMICI

ILARIA MALERBA

...I PRODOTTI,
GLI IMPIANTI,
L'AMBIENTE



LE FASI DI VITA DEL PRODOTTO E LA NORMATIVA



REGOLAMENTO REACH et al.



Sicurezza chimica



REACH: PRINCIPI GENERALI

Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals - REACH (Regolamento CE 1907/2006)

mira a

-  Mappare e accrescere le conoscenze sulle sostanze chimiche prodotte/importate o utilizzate in UE, attraverso la valutazione delle loro caratteristiche e l'adozione di adeguate misure di **gestione del rischio**, al fine di evitare conseguenze dannose per la salute umana e per l'ambiente
-  Correlare la **sostanza, la sua pericolosità e il campo d'impiego** (Uso Identificato)
-  Sostituire le **sostanze “estremamente problematiche”** con sostanze o tecnologie meno pericolose

<https://echa.europa.eu/it/legislation>

REACH: CAMPO DI APPLICAZIONE

Il Regolamento REACH si applica:

-  **Alle sostanze in quanto tali**
-  **Alle sostanze in miscela**
-  **Alle sostanze parte integrante di un articolo (es.: packaging)**
 - ✓ **contenute nel materiale costituente l'articolo**
 - ✓ **intenzionalmente rilasciate dall'articolo**

Coinvolge produttori e importatori di sostanze chimiche, di formulati chimici e di articoli, nonché ogni utilizzatore industriale di sostanze chimiche.

COMUNICAZIONE: LA SDS

Data di emissione
N e data di revisione

Logo

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimica	:Diosido di zolfo – Biossido di zolfo
Designazione o nome commerciale	:ANIDRIDE SOLFOROSA liquida
Altri sistemi di identificazione	
Sinonimi d'uso più comune	
Numero di Registrazione	
C.A.S. Registry Number	:30X-300000000X - 3X-3000X
Numero EINECS	:7446-09-5
Nome in EINECS	:231-195-2
Peso molecolare	:Sulphur Dioxide
Formula bruta	:SO2
Formula di struttura	:SO2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati

Uso industriale, additivo alimentare, agente riducente, agente sbiancante e uso professionale.

*Questa informazione deve essere coerente con gli scenari di esposizione e gli usi identificati riportati in allegato alla SDS (qualora richiesto il CSR).

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Responsabile dell'immissione sul mercato della U.E.
(fabbricante o importatore o distributore o persona responsabile per lo Stato membro).

Nome :xxxxxxxxx
Indirizzo: Via xxxxxxxx, xx – CAP:xxxxx – Città: xxxxxx (xx)
N° telefono :yy-yyy-yyy
N° fax :zz-zzz-zzzzz
Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza:
infoSDS@XXXX.IT
*preferibilmente nome generico

Qualora designata una persona responsabile locale:
Nome :xxxxxxxxx
Indirizzo : Via xxxxxxxx, xx – CAP:xxxxx – Città: xxxxxxxx (xx)
N° telefono :yy-yyy-yyy
N° fax :zz-zzz-zzzzz

1.4 Numero telefonico di emergenza

N° telefono del Centro Antiveleni e/o N° telefono della Società: www.wwww

1/11

Logo

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza

Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CE:
T; R23
C; R34

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE:
Gas sottopressione; H280
Tossicità acuta cat.3; H331
Corrosione/irritazione cutanea 1B; H314

Se la classificazione non è riportata per intero, fare riferimento alla sezione 16 per il testo completo.

Principali effetti nocivi: vedi sezioni da 9 a 12.

2.2 Elementi dell'etichetta

Per le sostanze indicare:
Pictogrammi di pericolo:



Avvertenze:
Pericolo

Indicazioni di pericolo:
H331 Tossico se inalato
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H280 Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato

Consigli di prudenza:
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi il viso.
P204+340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338 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 ANTIVENELENI o un medico.
P410+403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

- Identificatore prodotto: vedi sezione 1.1.
- Riportare le eventuali impurità, stabilizzanti o i singoli costituenti che contribuiscono alla classificazione della sostanza: sostanza pura.

2/11

REGOLAMENTO CLP



ESPLOSIVO



INFIAMMABILE



COMBURENTE



GAS COMPRESSI



CORROSIVO



TOSSICO



TOSSICO A
LUNGO TERMINE



IRRITANTE



NOCIVO



PERICOLOSO
PER L'AMBIENTE

**CLP:
I NUOVI CRITERI
DI
CLASSIFICAZIONE**

Il Regolamento 1272/2008 (CLP) è stato pubblicato sulla GU.UE il 31 dicembre 2008.

 E' entrato in vigore il 20 gennaio 2009

 Riguarda la **Classificazione, l'Etichettatura e l'Imballaggio** delle sostanze e delle miscele pericolose

 Linee guida ECHA:

<https://echa.europa.eu/it/guidance-documents/guidance-on-clp>

<https://echa.europa.eu/it/legislation>

L'ESEMPIO DEI PERICOLI FISICI

CLP: I NUOVI PITTOGRAMMI

Classe di pericolo	Simbolo		Classe di pericolo	Simbolo	
	Trasporto	CLP		Trasporto	CLP
Esplosivi			Liquidi piroforici		
Gas infiammabili			Solidi piroforici		
Aerosols infiammabili			Sostanze e miscele autoriscaldanti		
Gas ossidanti			Sostanze e miscele che a contatto con acqua emettono gas infiammabili		
Gas sotto pressione			Liquidi ossidanti		
Liquidi infiammabili			Solidi ossidanti		
Solidi infiammabili			Perossidi organici	 	 
Sostanze e miscele autoreattive	 	 	Corrosivi per i metalli		

**CLP:
ESEMPIO
DI ETICHETTA
(fonte linea guida
ECHA)**

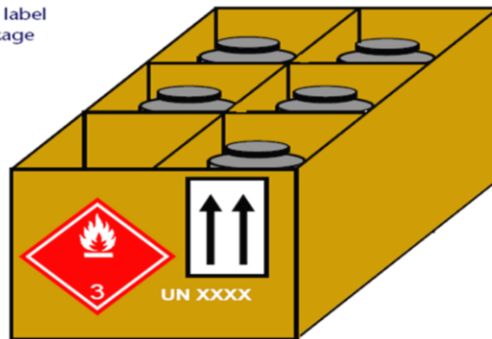


CLP E TRASPORTO

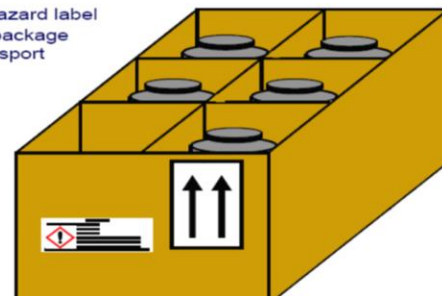
inner packaging with hazard label
transport label on outer package



CLP label is not required outside
the box if classified for transport



- inner packaging with hazard label
- hazard label on outer package
if not regulated for transport



CONOSCENZA E FORMAZIONE



La modifica dei pittogrammi diventati ormai familiari anche per il consumatore ha comportato inizialmente disagi nell'utilizzatore e la necessità di formazione e aggiornamenti

LE ALTRE NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- 🧪 **Esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose** (Regolamento 659/2012), cd. PIC
- 🧪 **Regolamento sulla sicurezza generale dei prodotti** (2023/988/UE) – in Italia cd. **Codice al Consumo** (in revisione)
- 🧪 Normative «specifiche» quali:
 - ✓ **Biocidi**
 - ✓ **Giocattoli**
 - ✓ **Materiali a contatto con alimenti**
 - ✓ **Detergenti**
 - ✓ **Cosmetici**
 - ✓ **Agrofarmaci**
 - ✓

PRODOTTI BIOCIDI



Livello nazionale:
Presidi
Medico-Chirurgici
(**D.P.R. 392/98**)



Livello europeo:
Biocidi
(**Direttiva 98/8**
recepita in Italia con
D.Lgs. 25 febbraio 2000
n. 174)
Fino al 31 agosto 2013

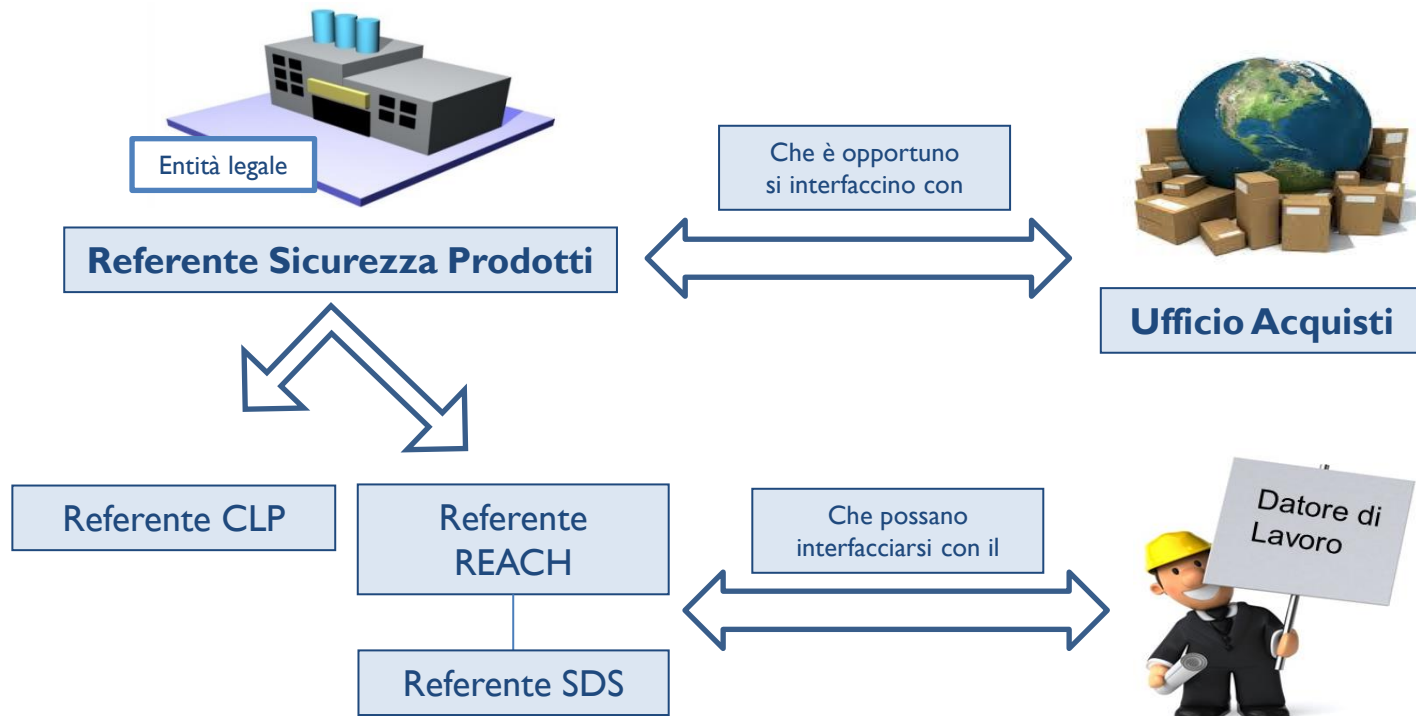


Livello europeo:
Biocidi
(**Regolamento 528/2012**)
Dal 1 settembre 2013



REACH E CLP: RUOLI E RESPONSABILITÀ AZIENDALI

Per adempiere agli obblighi normativi, si possono individuare alcuni referenti aziendali, come, ad esempio:



INFORMAZIONI UTILI

ECHA CHEM Part of **ECHA**

Formaldehyde
EC number 200-001-8 CAS number 50-00-0

Overview

Identity | View more details

Name	Formaldehyde
EC number	200-001-8
CAS number	50-00-0
Description	-
Molecular formula	CH ₂ O
IUPAC name	formaldehyde

Other identifiers 169

Dossiers

REACH registrations → 314

DWT

An agency of the European Union

Accedi italiano (it)

ECHA EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

LEGISLATION

ECHA > Legislation

IC Substance Infocard See a problem or have feedback?

Formaldehyde

Regulatory process names 8 Translated names 46 IUPAC names 30 Trade names 62 Other identifiers 13 | Groups: 1

EC / List no.: 200-001-8 CAS no.: 50-00-0 Mol. Formula: CH₂O

Key datasets

Brief Profile REACH registered substance factsheets C&L Inventory Biocidal active substance factsheets PACT tool Regulatory Obligations

Regulatory context

Here you can find all of the regulations and regulatory lists in which this substance appears according to the data available to ECHA. This substance has been found in the following regulatory activities (directly, inheriting the regulatory context of a parent substance):

[ECHA Legislations](#) [Occupational Exposure limits \(OELs\)](#) [Other chemical legislations](#)

Expand all Collapse all

- > Active Implantable Medical Devices Directive-repealed About
- > Ambient Air Quality Directive About
- > CAD - Chemical Agents Directive About
- > CMD - Carcinogens and Mutagens Directive About
- > Construction Products Regulation About
- > Cosmetic Products Regulation About
- > EU Ecolabel Regulation About
- > End-of-Life Vehicles Directive About
- > Food Contact Active and Intelligent Materials and Articles Regulation About
- > Food Contact Recycled Plastic Materials and Articles Regulation-repealed About
- > General Product Safety Directive-repealed About

LA CHEMICALS STRATEGY FOR SUSTAINABILITY



Azioni



[Strategia sulla biodiversità per il 2030](#)



[Piano d'azione per l'economia circolare](#)



[Strategia in materia di sostanze chimiche per la sostenibilità](#)



[Piano d'azione per l'agricoltura biologica](#)



[Ottavo programma di azione per l'ambiente](#)



[Strategia per l'economia blu](#)



[Piano d'azione "Azzerare l'inquinamento atmosferico"](#)



[Rifiuti e riciclaggio](#)



[Batterie sostenibili](#)



[Strategia "Dal produttore al consumatore"](#)



[Politica comune della pesca](#)

Obiettivi

La strategia dell'UE in materia di sostanze chimiche si propone di

- proteggere in modo più efficace i cittadini e l'ambiente
- promuovere l'innovazione per prodotti chimici sicuri e sostenibili

