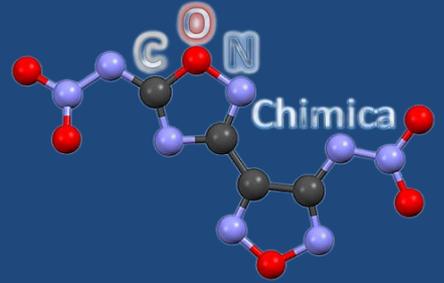




FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



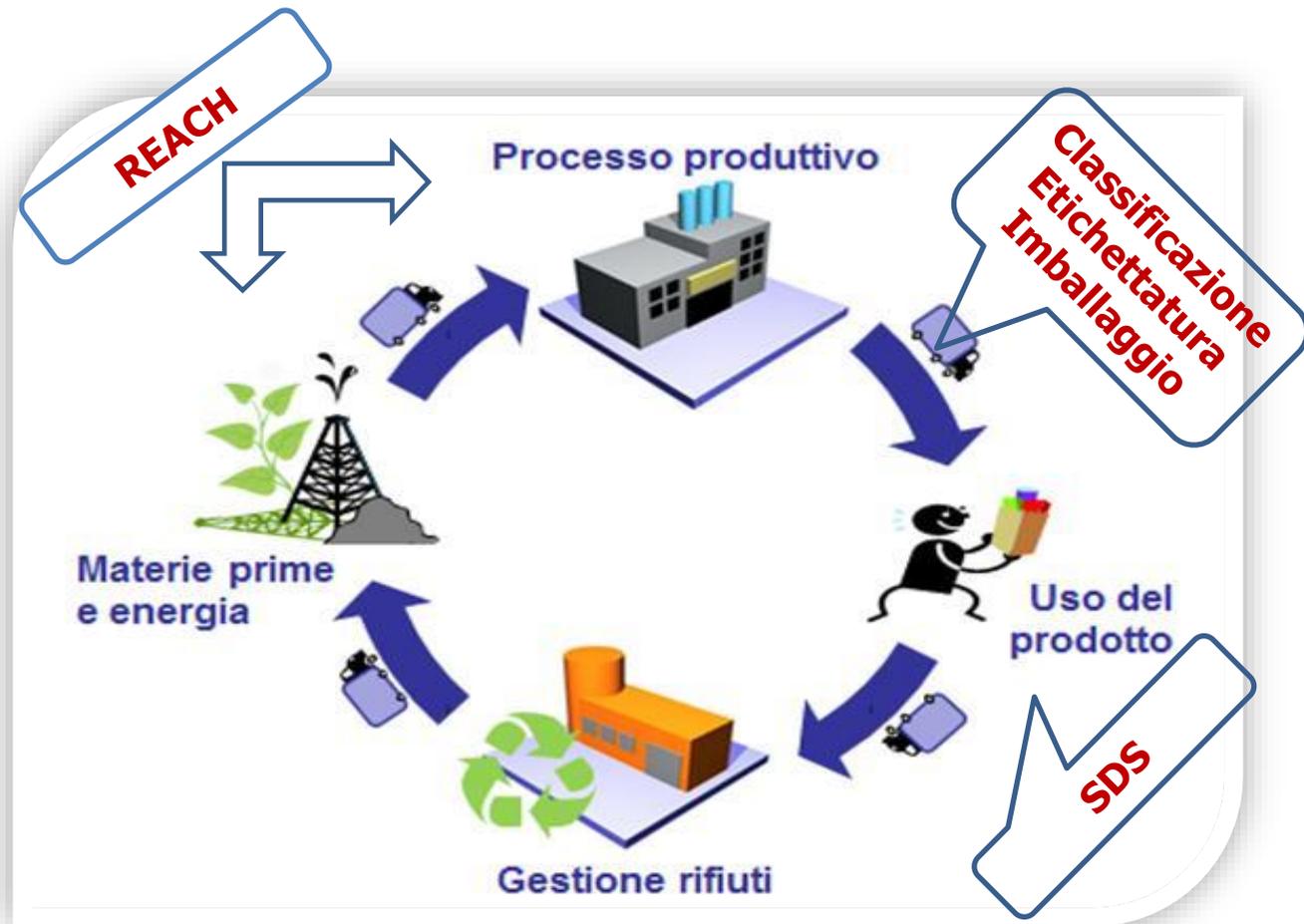
LA SICUREZZA DELLE SOSTANZE E DEI PRODOTTI CHIMICI

ILARIA MALERBA

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



**LE FASI DIVITA
DEL PRODOTTO
E LA
NORMATIVA**



REGOLAMENTO REACH



Sicurezza chimica



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:
PRINCIPI
GENERALI**

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 SOCIETA'IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione chimica	: Diosido di zolfo – Biossido di zolfo
Altri sistemi di identificazione	: ANIDRIDE SOLFOROSA liquida
Sinonimi di identificazione	
Numero di registrazione	
C.A.S. Registry Number	: 30X-XXX0000000X - XX-XXXX
Numero EINECS	: 7446-09-5
Nome in EINECS	: 231-195-2
Peso molecolare	: Sulphur Dioxide
Formula bruta	: S4 O6
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 CSF).

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:xxxx - 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:xxxx - Città: xxxxxxx (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.wwwww

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.
P200 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere l'infornuto all'aria aperta e P304-340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infornuto 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 ANTIVIELENI 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, i 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)**

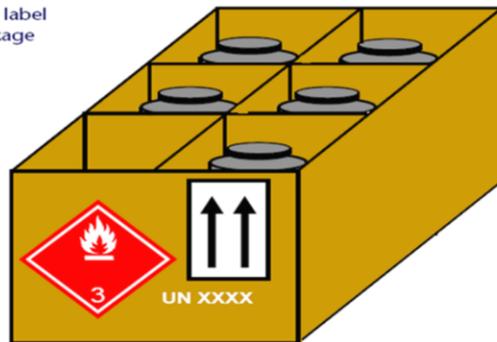


CLP E TRASPORTO

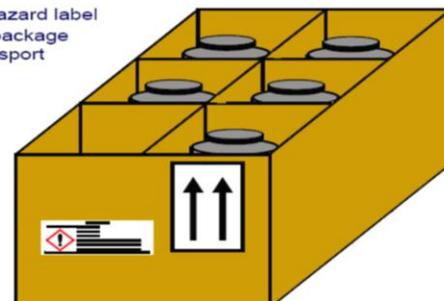
inner packaging with hazard label
transport label on outer package



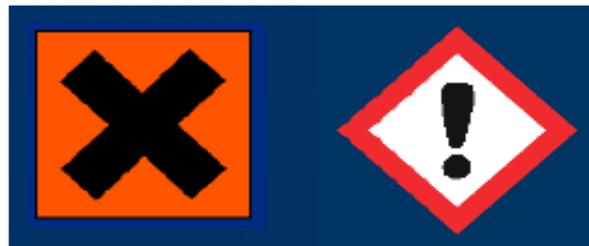
CLP label is not required outside
the box if classified for transport



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



...E QUINDI



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

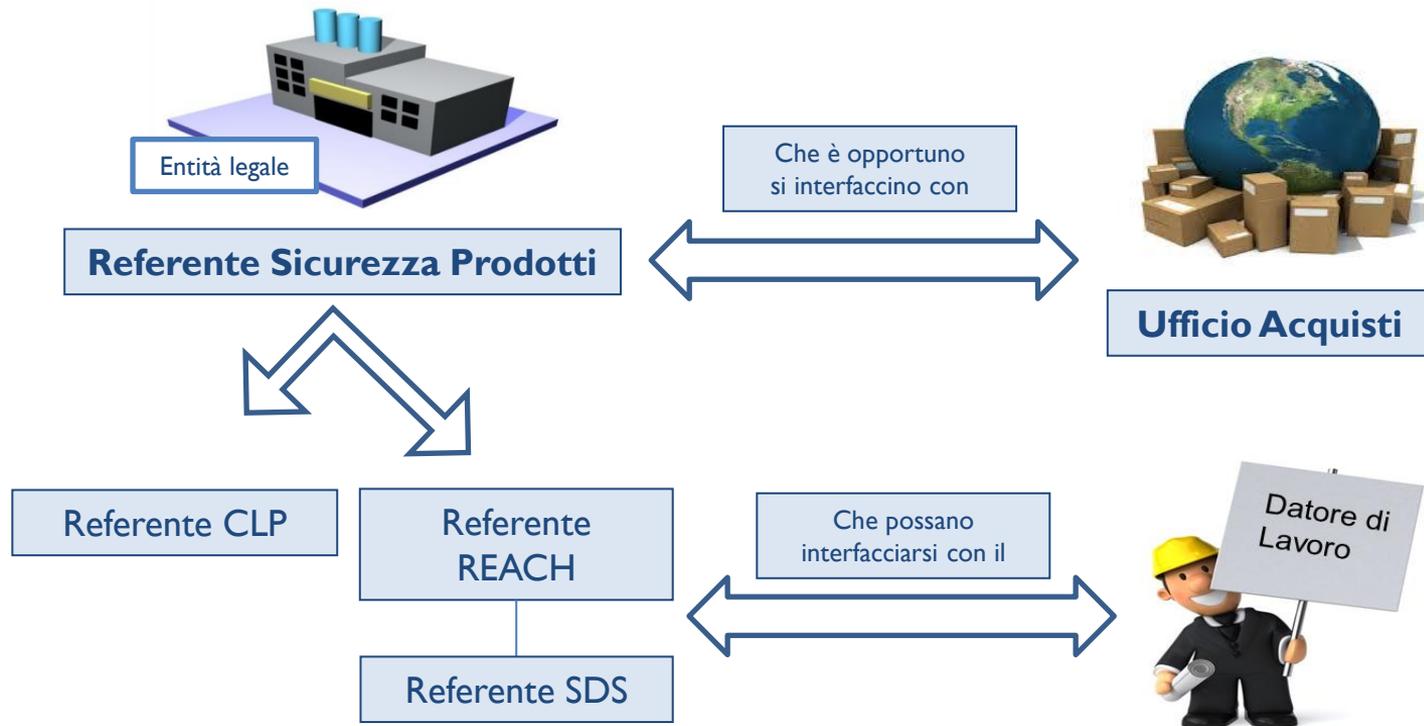


Livello europeo:
Biocidi
(Regolamento 528/2012)
Dal 1 settembre 2013



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

REACH E CLP: RUOLI E RESPONSABILITÀ AZIENDALI



Formaldehide

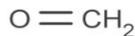
Substance description

Scientific properties

Brief Profile - Last updated: 10/05/2016



Substance identity



EC / List no.:	200-001-8
CAS no.:	50-00-0
Index number:	605-001-00-5
Molecular formula:	CH2O

EC / List name: Formaldehide

IUPAC name: formaldehyde

Other names

SMILES:

C=O

InChI:

InChI=1/CH2O/c1-2/h1H2

Type of substance:

Mono constituent substance

Origin:

Organic

Registered compositions:

96

Of which contain:

8 impurities relevant for classification

3 additives relevant for classification

Substance Listed:

EINECS (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances) List

Substance identity

Hazard classification & labelling
 Properties of concern
 Regulatory activities
 About this substance
 Registrants/suppliers
 Other names

[Back to top](#)

Hazard classification & labelling



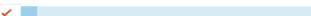
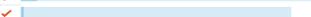
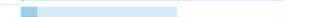
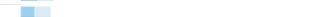
Danger! According to the **harmonised classification and labelling (ATP05)** approved by the European Union, this substance is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, causes severe skin burns and eye damage, is toxic if inhaled, may cause cancer, is suspected of causing genetic defects and may cause an allergic skin reaction.

Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is fatal if inhaled, causes damage to organs, causes serious eye damage and is suspected of causing cancer.



Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **CLP notifications** identifies that this substance may cause respiratory irritation and may cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

Breakdown of all 4119 C&L notifications submitted to ECHA

Acute Tox. 3	H311	✓	
Acute Tox. 3	H301	✓	
Skin Corr. 1B	H314	✓	
Skin Sens. 1	H317	✓	
Acute Tox. 3	H321	✓	
Carc. 2	H351		
Eye Dam. 1	H318		
STOT SE 3	H335		
Muta. 2	H341	✓	
Resp. Sens. 1	H334		
Carc. 1B	H350	✓	
Acute Tox. 2	H330		
Acute Tox. 3	H330		
Skin Sens. 1A	H317		
Not Classified			

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

