



Articolazione Territoriale Competente ReACH ASL BARI

Saper leggere le Schede Dati di Sicurezza

Elementi di etichettatura ed imballaggio

Bari, 24 ottobre 2018

Domenico Pistillo

Contenuti



- Elementi dell'etichetta
- Informazioni supplementari
- Deroghe dai requisiti di etichettatura per casi speciali
- Esenzioni dai requisiti di etichettatura e imballaggio
 - Requisiti imballaggio detersivi liquidi per bucato in imballaggi solubili monouso
- Interazione CLP e trasporto
- Imballaggio
 - Imballaggi ingannevoli
 - Chiusura di sicurezza per bambini e avvertenze riconoscibili al tatto

Etichettatura



Comunicazione del pericolo lungo la catena di approvvigionamento

ETICHETTA

- Destinata all'utilizzatore per avvertire della presenza di un pericolo ed evitare i rischi che ne risulterebbero

E' soggetto ad etichettatura prima dell'immissione sul mercato:

- Una sostanza/miscela, classificata come pericolosa e contenuta in un imballaggio;
- Una miscela, nel complesso non classificata come pericolosa, ma contenente una o più sostanze pericolose in concentrazioni superiore a quanto riportato nell'All. II parte 2;
- Articoli esplosivi.

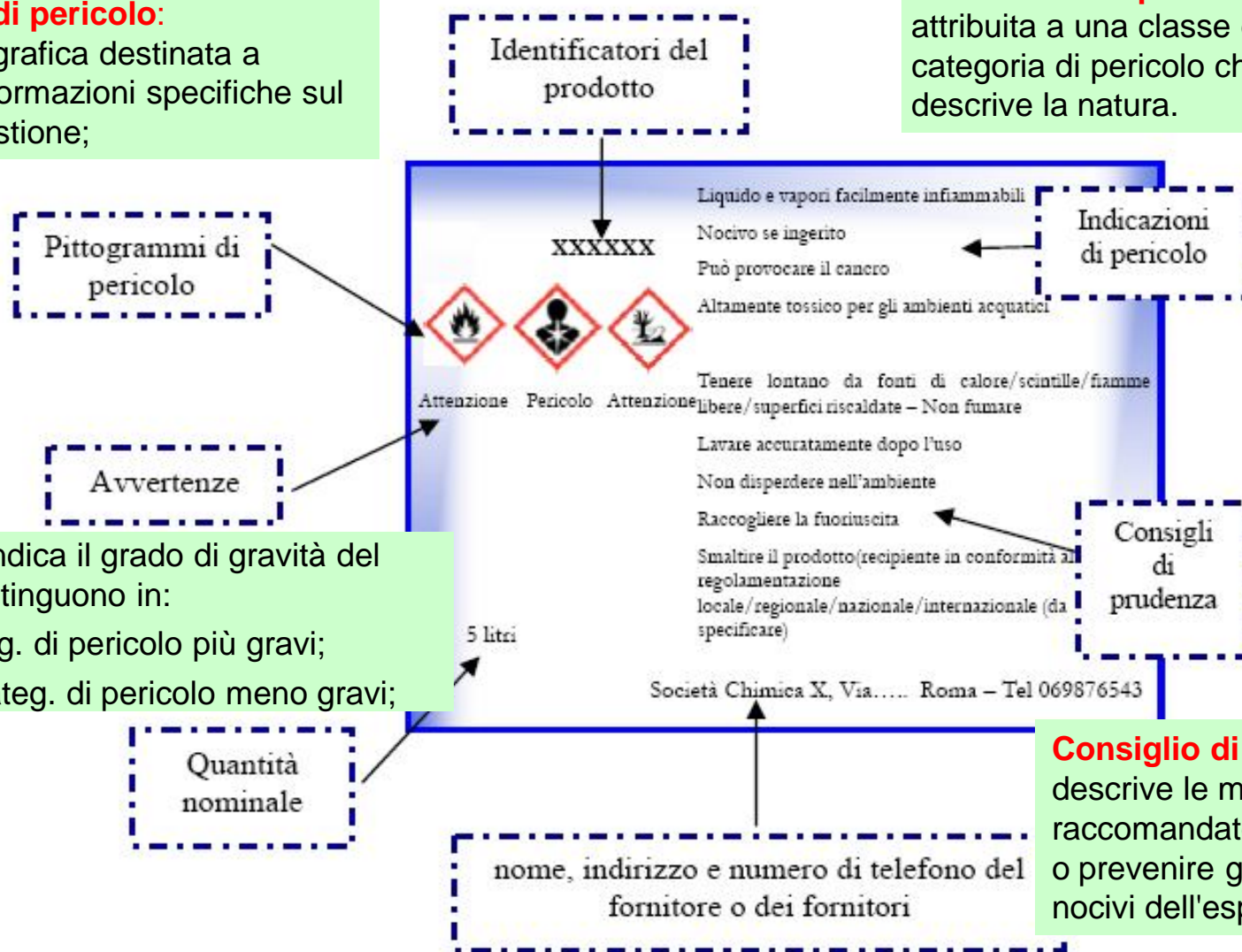
- deve essere scritta nella lingua ufficiale dello Stato Membro in cui la sostanza è immessa sul mercato;
- può essere stampata sull'imballaggio o apposta su di esso;
- può rispettare contemporaneamente il CLP e le norme del trasporto.

Etichettatura (articolo 17)

Pittogramma di pericolo:

composizione grafica destinata a comunicare informazioni specifiche sul pericolo in questione;

Indicazione di pericolo: frase attribuita a una classe e categoria di pericolo che ne descrive la natura.



Avvertenza: indica il grado di gravità del pericolo. Si distinguono in:

pericolo: categ. di pericolo più gravi;

attenzione: categ. di pericolo meno gravi;

Consiglio di prudenza:

descrive le misure raccomandate per ridurre o prevenire gli effetti nocivi dell'esposizione


Esempi di etichette (non per il pubblico)

Pittogramma di pericolo

Identificatori di prodotto

Substance X

Substance X, EC-number: 123-456-7



Danger

Company XYZ
Alphabet Street
Number Town
Code ABCD
Phone: +353 1 000 000 000

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la nebbia/i vapori.
Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'interessato all'aria aperta e

Identità del fornitore

Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

Avvertenza

Esempi di etichette (non per il pubblico)

Sostanza Z

Numero CE 123-123-1



Pericolo

Reagisce violentemente con l'acqua.

A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.

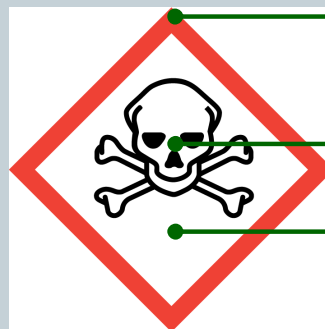
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Immergere in acqua fredda. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. 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.

Impresa X. Via Y. CITTÀ ABC.

Pittogrammi di pericolo – Allegato V

Un pittogramma di pericolo è una rappresentazione grafica che serve per comunicare informazioni in merito ad un pericolo specifico.



Bordo rosso

Simbolo nero

Fondo bianco

L'esatto tipo di rosso, vale a dire il numero del colore Pantone, non è definito, e la scelta della **tonalità è a discrezione di chi etichetta**

Pittogrammi di pericolo

Pittogrammi GHS-CLP



Pittogrammi trasporto merci pericolose



I pittogrammi sono scaricabili dal sito

<http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>

Dimensioni minime delle etichette e dei pittogrammi



Tabella 1.3 dell'allegato I del CLP

Capacità dell'imballaggio	Dimensioni dell'etichetta (mm)	Dimensioni di ogni pittogramma (mm)
Non superiore a 3 litri	Possibilmente almeno 52 x 74	Non inferiore a 10 x 10 Possibilmente almeno 16 x 16
Superiore a 3 litri ma non superiore a 50 litri	Almeno 74 x 105	Almeno 23 x 23
Superiore a 50 litri ma non superiore a 500 litri	Almeno 105 x 148	Almeno 32 x 32
Superiore a 500 litri	Almeno 148 x 210	Almeno 46 x 46

Etichettatura

DIMENSIONI:

Il pittogramma deve coprire almeno **1/15 della superficie dell'etichetta** con una superficie minima di almeno un **centimetro quadrato**.

REGOLE DI PRECEDENZA Art. 26:

devono essere inclusi i pittogrammi che indicano la categoria più grave per ciascuna classe di pericolo.

Pericoli Fisici

Esplosivo



Infiammabile



Comburente



Facoltativo

Facoltativo

Pericoli per la salute

Tox acuta

cat. 1-3



cat. 4



Corrosivo



Irrit. pelle



Sensib. vie respiratorie



Sensib. pelle



Grandezza dell'etichetta e degli elementi dell'etichetta (Guida ver. 3.0, par. 5.2)



La leggibilità, è determinata dalla combinazione della grandezza del carattere, dello spazio tra le lettere, tra le linee, tipo di colore, rapporto larghezza/altezza delle lettere, superficie del materiale, contrasto tra la stampa e lo sfondo.

La grandezza esatta delle lettere dell'Avvertenza, delle indicazioni di pericolo, dei consigli di prudenza e di altre informazioni supplementari **non è definita nel testo legale** ma è lasciata a discrezione del fornitore.

Comunque la **grandezza minima pari a 1.2 mm (altezza) può essere usata come riferimento**. Un fornitore può decidere di utilizzare un formato più grande a seconda dell'imballaggio e delle dimensioni dell'etichetta mantenere lo stesso formato per tutti i volumi

Read this text

read this text

Read this text

Read this text

read this text

legible

text-background
contrast reduces
legibility

letter size for this
font type reduces
legibility

italic but
legible

text compression
reduces legibility

Elementi dell'etichetta (articolo 17)



Nel caso in cui un **fornitore modifichi l'imballaggio in modo tale che gli elementi dell'etichetta** di cui all'articolo 17 del reg. CLP debbano essere **disposti sull'etichetta/imballaggio in modo differente** rispetto a come lo erano nel momento in cui gli è stato fornito, questi è tenuto ad aggiungere alle informazioni relative alle **coordinate** del suo fornitore le **proprie** e il proprio nome o a **sostituirle** completamente, in quanto si rende **responsabile del reimballaggio e della rietichettatura** della sostanza o della miscela.

Nel caso in cui **non** effettui modifiche all'imballaggio tali da comportare necessarie modifiche all'etichettatura, questa **aggiunta o sostituzione** dei dettagli relativi alle coordinate non diventa necessaria ma rimane **facoltativa**.

Qualora il fornitore modifichi la lingua o le lingue riportate sull'etichetta, è tenuto ad aggiungere i dettagli relativi alle proprie coordinate a quelle del fornitore che ha originariamente prodotto l'etichetta, in quanto responsabile della corretta traduzione del contenuto dell'etichetta.

Identificatori della miscela



- a) il nome commerciale o la designazione della miscela;
- b) **l'identità di tutte le sostanze componenti** la miscela che **contribuiscono alla sua classificazione** rispetto alla tossicità acuta, alla corrosione della pelle o a lesioni oculari gravi, alla mutagenicità sulle cellule germinali, alla cancerogenicità, alla tossicità per la riproduzione, alla sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle, alla tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) o al pericolo in caso di aspirazione (*)

Qualora, nel caso di cui alla lettera b), l'applicazione di tale disposizione porti a indicare una pluralità di denominazioni chimiche, ci si può **limitare a un massimo di quattro denominazioni**, a meno che un numero maggiore sia necessario in ragione della natura e della gravità dei pericoli.

I termini utilizzati per identificare la sostanza/miscela devono essere gli stessi che figurano nella SDS.

(* se autorizzato può essere presente un nome alternativo - art 24 del CLP)

Etichetta multilingue



I fornitori possono utilizzare nell'etichetta più lingue di quelle prescritte dagli Stati membri, purché in tutte le lingue utilizzate siano riportate le **stesse informazioni**.

Tuttavia tale scelta non deve influire sulla leggibilità delle informazioni che devono obbligatoriamente apparire nell'etichetta né può determinare le esenzioni dalle prescrizioni in materia di etichettatura disposte dall'articolo 29 del regolamento CLP.

Deroghe all'etichettatura e all'imballaggio (Guida ver. 3.0, par. 5.3)

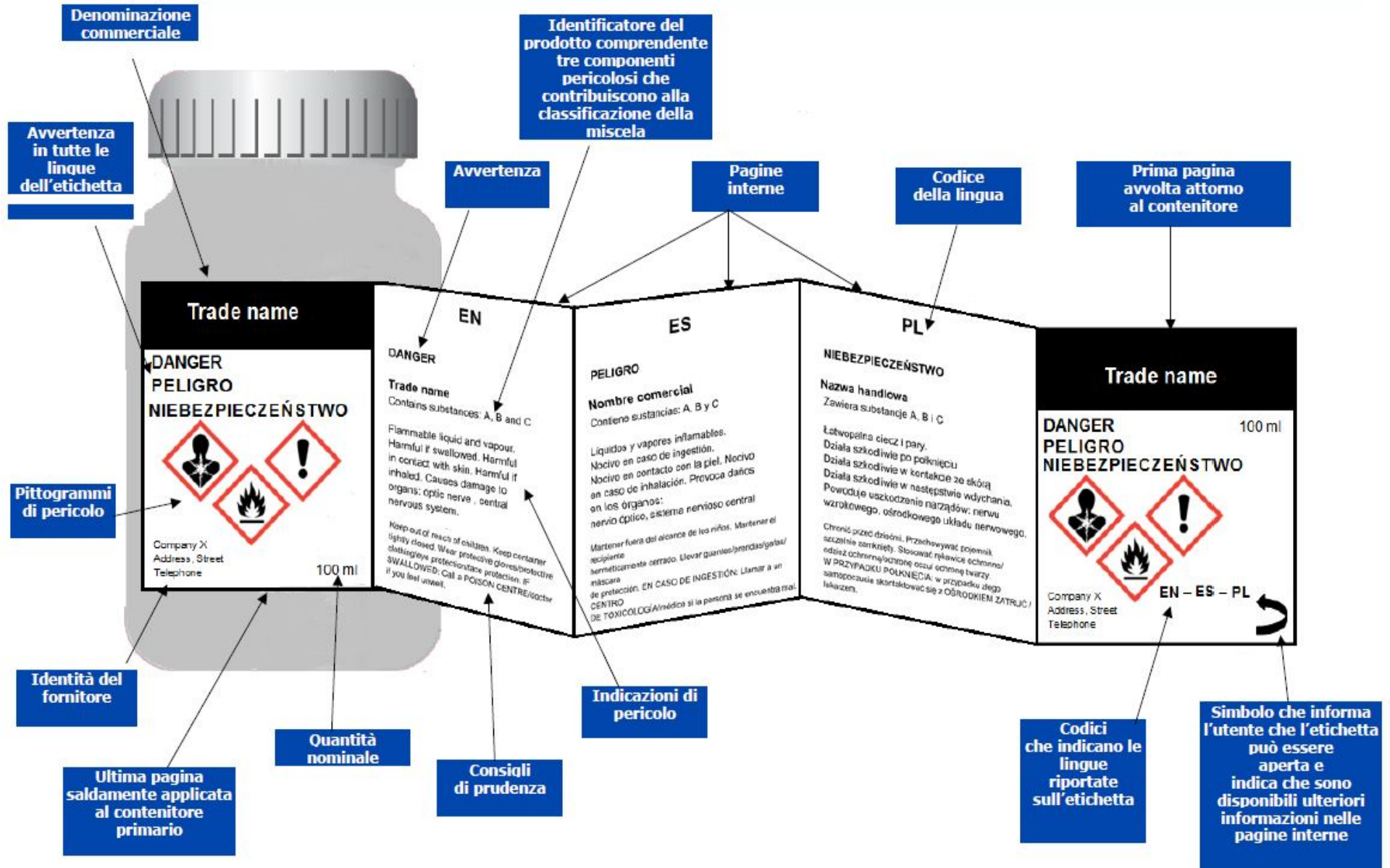


Quando l'imballaggio di una miscela è tale, per forma o a causa delle ridotte dimensioni, che risulta impossibile soddisfare i requisiti dell'articolo 31 gli elementi dell'etichetta possono essere forniti su **etichette pieghevoli, cartellini pendenti, imballaggio esterno** (all'allegato I, sezione 1.5.1.)



Queste alternative non possono essere utilizzate se il fornitore ha deciso di aggiungere più lingue su un'etichetta rispetto a quelle obbligatorie e l'etichetta risultante sarebbe illeggibile. In tali casi le lingue aggiuntive non devono figurare sull'etichetta e deve essere preparata un'etichetta distinta per lo SM in cui queste sono richieste.

Etichetta pieghevole di una miscela fornita al pubblico (Guida ver. 3.0, par. 5.3)



Avvertenze (articolo 20)



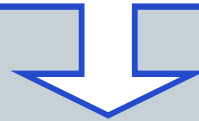
PERICOLO o ATTENZIONE

- Un'avvertenza indica il relativo **livello di gravità** di un particolare pericolo in un linguaggio chiaro e semplice.
- L'uso dipenderà dalla classificazione della sostanza o miscela
- Se è utilizzata la parola «Pericolo», la parola «Attenzione» non deve figurare sull'etichetta
- Alcune categorie di pericolo (ad esempio gli esplosivi della divisione 1.6) non hanno un'avvertenza

Indicazioni di pericolo H – Hazard statement



Ad ogni indicazione corrisponde un codice alfanumerico unico, costituito da una lettera + tre numeri



La lettera **H**

Il primo numero che indica il tipo di pericolo

Due numeri che corrispondono all'ordine sequenziale del Pericolo

H2XX PERICOLI FISICI

H3XX PERICOLI PER LA SALUTE

H4XX PERICOLI PER L'AMBIENTE

Informazioni supplementari EUH + 3cifre (0+vecchia frase R)

Es: EUH014 [R14] "reagisce violentemente con l'acqua"

Consigli di prudenza P – Precautionary statement

Ad ogni indicazione corrisponde un codice alfanumerico unico, costituito da una lettera seguita da tre numeri

La lettera P

Un primo numero che indica il tipo di Consiglio

Due numeri che corrispondono all'ordine sequenziale del Consiglio

P1...Carattere generale

P2...Prevenzione

P3...Reazione

P4...Conservazione




P5...Smaltimento

Sull'etichetta non compaiono più di 6 consigli di prudenza, salvo esigenze dovute a particolare natura e gravità dei pericoli

Se la S/M viene venduta al pubblico indicazioni per lo smaltimento

Indicazioni da riportare in etichetta

Liquidi infiammabili — Elementi dell'etichetta

Classificazione	Categoria 1	Categoria 2	Categoria 3
Pittogrammi GHS			
Avvertenza	Pericolo	Pericolo	Attenzione
Indicazione di pericolo	H224: Liquido e vapore altamente infiammabili	H225: Liquido e vapore facilmente infiammabili	H226: Liquido e vapore infiammabili
Consiglio di prudenza — Prevenzione	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280
Consiglio di prudenza — Reazione	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378	P303 + P361 + P353 P370 + P378
Consiglio di prudenza — Conservazione	P403 + P235	P403 + P235	P403 + P235
Consiglio di prudenza — Smaltimento	P501	P501	P501

7.3.3.1 Tossicità acuta — per via cutanea

Categoria di pericolo	Avvertenza	Indicazione di pericolo
1	Pericolo	H310 Letale per contatto con la pelle
2	Pericolo	H310 Letale per contatto con la pelle



Consigli di prudenza			
Prevenzione	Reazione	Conservazione	Smaltimento
<p>P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.</p> <p>★ Altamente raccomandato, tranne se è stato già attribuito P280.</p> <p>P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.</p> <p>... Parti del corpo da lavare dopo la manipolazione da precisarsi dal fabbricante/fornitore.</p> <p>★ Altamente raccomandato per il pubblico</p> <p>★ Altamente raccomandato per gli utilizzatori industriali/professionali tranne se è stato già attribuito P280</p> <p>P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>★ Altamente raccomandato per il pubblico</p> <p>Facoltativo per gli utilizzatori industriali/professionali.</p> <p>★ Raccomandata l'inclusione nella scheda di dati di sicurezza</p> <p>P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.</p> <p>Tipo di dispositivo da precisarsi dal fabbricante/fornitore.</p> <p>- <i>Precisare: indossare guanti/indumenti protettivi.</i></p> <p>★ Altamente raccomandato</p>	<p>P302 + P350 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone</p> <p>★ Raccomandato per il pubblico</p> <p>★ Raccomandata l'inclusione nella scheda di dati di sicurezza</p> <p>P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.</p> <p>★ Altamente raccomandato, in combinazione con P302+P350</p> <p>P322 Interventi specifici (vedere ... su questa etichetta).</p> <p>... Riferimento a istruzioni supplementari di pronto soccorso.</p> <p>- se sono consigliati interventi immediati quali l'uso di un prodotto di pulizia particolare.</p> <p>★ Altamente raccomandato solo in casi eccezionali quando sono richieste misure specifiche</p> <p>P361 Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.</p> <p>★ Altamente raccomandato, tranne se è stato già attribuito P280</p> <p>P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.</p> <p>★ Raccomandato</p>	<p>P405 Conservare sotto chiave.</p> <p>★ Altamente raccomandato per il pubblico</p> <p>★ Facoltativo per gli utilizzatori industriali/professionali tranne se altre considerazioni lo reputano necessario</p>	<p>P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...</p> <p>... in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale (da specificare).</p> <p>★ Altamente raccomandato per il pubblico se la sostanza/miscela è soggetta a normative in materia di rifiuti pericolosi. Si raccomanda di specificare il sito di smaltimento mentre non è necessario fare riferimento alla normativa applicabile.</p> <p>★ Raccomandata l'inclusione nella scheda di dati di sicurezza in caso di prescrizioni specifiche per lo smaltimento oltre alle normali aspettative per lo smaltimento di prodotti chimici. Specificare il regolamento applicabile.</p>

Selezione dei consigli di prudenza

Include un sistema a 'semaforo':

Altamente raccomandato

Raccomandato

Facoltativo

Informazioni supplementari sui pericoli



Nell'etichetta è prevista una parte destinata alle informazioni supplementari qualora sia necessario menzionare disposizioni particolari relative all'etichettatura e all'imballaggio di alcune sostanze e miscele.

Nella stessa sezione il produttore può riportare altre informazioni supplementari, purchè non rendano difficoltosa la lettura dell'etichetta e senza contraddire o mettere in dubbio gli elementi in essa contenuti.

Indicazioni quali "non tossico", "innocuo", "non inquinante", "ecologico" o qualsiasi altra indicazione secondo la quale la sostanza o miscela non sono pericolose **NON DEVONO FIGURARE SULL'ETICHETTA O SULL'IMBALLAGGIO.**

Informazioni supplementari sui pericoli



Obbligatorie

- Dalla DSD- sostanze **EUH001**
- Dalla DPD- miscele **EUH201**
- Da altre normative ad esempio Reg. Detergenti, Reg. REACH, Aerosol, COV
- Può essere posta a fianco di altri elementi dell'etichetta

CLP code	CPL R phrase	Text
EUH001	R1	'Explosive when dry'
EUH066	R66	'Repeated exposure may cause skin dryness or cracking'
EUH031	R31	'Contact with acids liberates toxic gas'
CLP code	Special Provisions	
EUH201/201A	Contains lead. Should not be used on surfaces liable to be chewed or sucked by children . Warning contains lead.	
EUH202	Cyanoacrylate. Danger. Bonds eyes and skin in seconds. Keep out of reach of children.	
EUH204	Contains Isocyanates. May produce an allergic reaction	
EUH210	Safety data sheets available on request.	

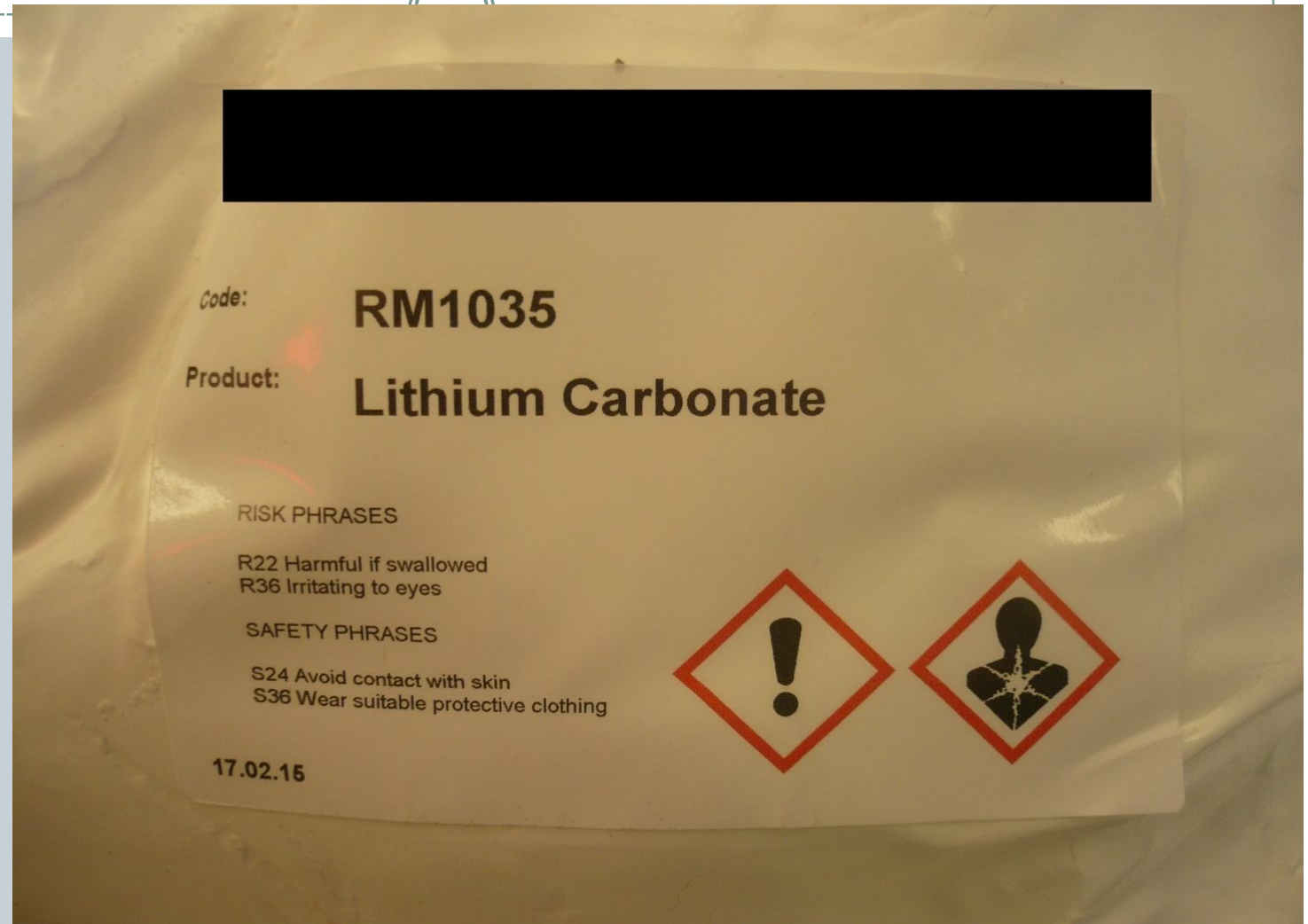
Altre informazioni supplementari sui pericoli



Non obbligatorie

- Ad esempio informazioni specifiche sul prodotto o istruzioni per l'uso ("leggere l'etichetta prima dell'uso")
- Può essere collocato accanto ad altri elementi dell'etichetta
- Non deve distrarre né contraddire gli elementi dell'etichettatura obbligatoria ("non nocivo")

Commenti



Esenzioni (articolo 29)



Etichettatura per imballaggi di contenuto non superiore a **125ml** – dipende dalla classificazione



Nessuna etichetta per **imballaggi solubili monouso <25ml** (per determinate categorie di pericolo: es. non per i corrosivi)

Etichetta ridotta per imballaggio interno **<10ml**: solo per Ricerca e sviluppo e analisi per il controllo di qualità (4 ° ATP)

Quando il prodotto è fornito al pubblico **senza imballaggio** (al momento solo cemento) si deve fornire una copia degli elementi dell'etichetta

Esenzioni (articolo 29)



Nel caso di esenzione dai requisiti dell'art. 31 del CLP l'etichetta apposta su un imballaggio interno riporta quantomeno pittogrammi di pericolo, l'identificatore del prodotto di cui all'articolo 18 e il nome e il numero di telefono del fornitore della sostanza o miscela.

Rif. All. 1 punto 1.5



Esenzioni -Etichettatura di imballaggi ≤ 125 ml



Si possono omettere i consigli di prudenza se la sostanza o miscela sono classificate in una o più delle seguenti categorie di pericolo (rimangono avvertenze e frasi H):

- 1) Gas infiammabili della categoria 2;
- 2) Tossicità sulla riproduzione: effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento;
- 3) Nocivo per l'ambiente acquatico —Tossicità cronica della categoria 3 o 4.

Si possono omettere il pittogramma, l'avvertenza e il consiglio di prudenza (rimangono le frasi H) se la sostanza o miscela è classificata:

- Corrosivo per i metalli.

Esenzioni -Etichettatura di imballaggi ≤ 125 ml



Si possono omettere le indicazioni di pericolo (frasi H) e i consigli di prudenza (frasi P) se la sostanza o miscela è classificata in una o più delle seguenti categorie di pericolo (rimangono i pittogrammi e le avvertenze):

- 1) Gas comburenti di categoria 1;
- 2) Gas sotto pressione;
- 3) Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3;
- 4) Solidi infiammabili di categoria 1 or 2;
- 5) Sostanze o miscele auto-reattive dei tipi da C a F;
- 6) Sostanze o miscele auto-riscaldanti di categoria 2;
- 7) Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili di categoria 1, 2 or 3;
- 8) Liquidi comburenti di categoria 2 o 3;
- 9) Solidi comburenti di categoria 2 o 3;
- 10) Perossido organico dei tipi da C a F;
- 11) Tossicità acuta della categoria 4, se le sostanze o miscele non sono fornite al pubblico;
- 12) Irritazione cutanea di categoria 2;
- 13) Irritazione oculare di categoria 2;
- 14) Tossicità specifica per organi bersaglio —esposizione singola di categoria 2 o 3, se la sostanza o miscela non sono fornite al pubblico;
- 15) Tossicità specifica per organi bersaglio —esposizione ripetuta di categoria 2, se la sostanza o miscela non sono fornite al pubblico;
- 16) Nocivo per l'ambiente acquatico —Tossicità acuta di categoria 1;
- 17) Nocivo per l'ambiente acquatico —Tossicità cronica di categoria 1 o 2.

Esenzioni - Etichettatura di imballaggi solubili monouso ≤ 25 ml



Gli elementi prescritti per l'etichettatura possono non figurare sugli imballaggi solubili a condizione che questi siano destinati a essere esclusivamente monouso ed è contenuto in **un imballaggio esterno che contiene tutti gli elementi dell'etichetta** ai sensi del CLP. L'esenzione si applica in quei casi in cui la sostanza o la miscela è classificata esclusivamente per uno o più di uno dei pericoli elencati nell'allegato I punto 1.5.2.1.1 del Reg. CLP



Detergenti liquidi per bucato in imballaggi solubili monouso (Liquid Laundry Detergent Capsules – LLDC) Art. 35 e Allegato II punto 3.3



▼ M10

Se un detergente liquido per bucato destinato ai consumatori, quale definito all'articolo 2, paragrafo 1 *bis*, del regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio (1), è contenuto in un imballaggio solubile monouso, si applicano i requisiti aggiuntivi di cui all'allegato II, punto 3.3.



3.3 Detergenti liquidi per bucato destinati ai consumatori in imballaggi solubili monouso

Se un detergente liquido per bucato destinato ai consumatori in dosaggio monouso è contenuto in un imballaggio solubile, si applicano le seguenti disposizioni aggiuntive:

3.3.1. I detergenti liquidi per bucato destinati ai consumatori e contenuti in imballaggi solubili monouso sono inseriti in un imballaggio esterno. L'imballaggio esterno soddisfa i requisiti di cui al punto 3.3.2 e l'imballaggio solubile soddisfa i requisiti di cui al punto 3.3.3.

3.3.2. L'imballaggio esterno:

- i) è opaco o scuro in modo da impedire la visibilità del prodotto o delle dosi singole;
- ii) fatto salvo l'articolo 32, paragrafo 3, reca il consiglio di prudenza P102 «Tenere fuori dalla portata dei bambini» in un punto visibile e in un formato che attira l'attenzione;
- iii) è un contenitore facilmente richiudibile che si mantiene in posizione verticale;
- iv) fatti salvi i requisiti di cui al punto 3.1, è munito di un dispositivo di chiusura che:
 - a) ostacola la capacità dei bambini piccoli di aprire l'imballaggio, richiedendo l'azione coordinata di entrambe le mani con una forza che renda l'apertura difficile per i bambini;
 - b) mantiene la sua funzionalità in condizioni di apertura e di chiusura ripetute per l'intera durata di vita dell'imballaggio esterno.



Detergenti liquidi per bucato in imballaggi solubili monouso (Liquid Laundry Detergent Capsules – LLDC) Art. 35 e Allegato II punto 3.3



3.3.3. L'imballaggio solubile:

- i) contiene un agente repellente in una concentrazione sicura che, in caso di esposizione orale accidentale, provoca un comportamento orale ripulsivo entro un tempo massimo di 6 secondi;
- ii) conserva il suo contenuto liquido per almeno 30 secondi quando l'imballaggio solubile è immerso in acqua a 20 °C;
- iii) resiste ad una forza compressiva meccanica di almeno 300 N in condizioni di prova standard.



Esempio: imballaggio esterno per LLDC

Stai ispezionando un'impresa che produce LLDC.

Esame dell'imballaggio esterno

La busta ha una finestra trasparente sul fondo (3x3cm), dalla quale si vedono chiaramente le singole capsule in essa contenute.

Claim dell'impresa

La finestra è stata inserita per motivi tecnici, per controllare la presenza di eventuali perdite.

Imballaggio risponde ai criteri della linea guida AISE - International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products -Liquid Laundry Detergent Capsules Guidelines on CLP Implementation



Esempio: imballaggio esterno per LLDC

Domanda:

L'imballaggio esterno risponde ai requisiti di cui al CLP?

Risposta

L'Allegato II al CLP, sezione 3.3.2. stabilisce chiaramente che:

L'imballaggio esterno:

(i) è opaco o scuro in modo da impedire la visibilità del prodotto o delle dosi singole

Le Linee guida non ufficiali (es. associazioni di categoria) non possono superare i requisiti di legge



Interpretazione AISE

“Per le buste che si mantengono in posizione verticale (stand-up pouches), può essere necessario lasciare una finestra trasparente sul fondo del pacchetto per permettere un controllo qualità della produzione (presenza di perdite). Questa finestra non deve essere visibile quando la busta è in posizione verticale e non deve essere più larga di quanto necessario per ispezionare le perdite.”



Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien
International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products

LIQUID LAUNDRY DETERGENT CAPSULES GUIDELINES ON CLP IMPLEMENTATION

Version 1.0

27 February 2015




Etichetta capsula solubile

*Zw: Per tutti i tipi, durezza dell'acqua/Zwaar bevulde was, hard water/Linge très sale, eau dure/6kg+

(IT) Detersivo per lavatrice in monodosi. **Pericolo.** Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. **Tenere fuori dalla portata dei bambini.** 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. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le regolamentazioni locali. (BE) Vloeibare wasmiddel tabletten. **Gevaar.** Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **Buiten het bereik van kinderen houden.** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water wassen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke regelgeving. (BE) Doses de lessive liquide. **Danger.** Provoque des lésions oculaires graves. Provoque une irritation cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. **Tenir hors de portée des enfants.** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Eliminer le contenu/recipient conformément à la réglementation locale. (BE) Flüssigwaschmitteltabs. **Gefahr.** Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. **Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Contiene/Bevat/Contient/Enthält Hexyl Salicylate, Benzyl Salicylate, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Può provocare una reazione allergica/Kan een allergische reactie veroorzaken/Peut produire une réaction allergique/Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Contiene/Bevat/Contient/Enthält MEA-C10-13 Alkyl Benzenesulfonate, MEA-Laureth Sulphate, C12-14 Pareth-7

(IT) 800 401 402 (BE) 0800/12545 (LU) 800 21172 Procter & Gamble International Operations SA, 47 route de Saint-Georges, 1213 Petit-Lancy, Switzerland.
(EU) P&G DCE bvba/sprl - Belgium Distr. Div., Temselaan 100, B-1853 Strambeek-Bever, Belgium. (IT) PROCTER & GAMBLE S.r.l. Viale Giorgio Ribotta, 11 - 00144 Roma

Composizione chimica/Ingredienten/Ingredients/Inhaltsstoffe [www.info-pg.com]: >30% Tensioattivi anionici/Anionogene oppervlakteactieve stoffen/Agents de surface anioniques/Anionische Tenside; 5-15% Tensioattivi non ionici, Sapone/Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Zeep/Agents de surface non ioniques, Savon/Nichtionische Tenside, Seife; <5% Fosfonati/Fosfonaten/Phosphonates/Phosphonate, Enzimi/Enzymen/Enzymes/Enzyme, Sbiancanti ottici/Optische bleekmiddelen/Azorents optiques/Optische Aufheller, Profumi/Parfums/Duftstoffe, Alpha-isomethyl ionone, Benzyl salicylate, Citronellal, Coumarin, Linalool.



(19x29,9g) 568, 1ge

Imballaggio (articolo 35)



Gli imballaggi contenenti **sostanze o miscele pericolose** sono soggetti alle seguenti prescrizioni:

l'imballaggio è concepito e realizzato in modo da impedire qualsiasi fuoriuscita del contenuto, tranne nei casi in cui sono prescritti speciali dispositivi di sicurezza;

i materiali che costituiscono l'imballaggio e la chiusura non debbono poter essere deteriorati dal contenuto, né poter formare con questo composti pericolosi;

Imballaggio (articolo 35)



Tutte le parti dell'imballaggio e della chiusura sono solide e robuste, in modo da escludere qualsiasi allentamento e da sopportare in piena sicurezza le normali sollecitazioni di manipolazione.

Gli imballaggi muniti di un sistema di chiusura che può essere riapplicato sono progettati in modo da poter essere richiusi varie volte senza fuoriuscite del contenuto.

Imballaggio (articolo 35)



Gli imballaggi contenenti una sostanza o miscela pericolosa fornita al pubblico **non hanno una forma o un disegno che attiri o risvegli la curiosità attiva dei bambini o sia tale da indurre i consumatori in errore**, né hanno una presentazione o un disegno simili a quelli utilizzati per prodotti alimentari, mangimi, medicinali o cosmetici, atti a indurre i consumatori in errore.

Imballaggi di prodotti chimici pericolosi

- FAQ 1293



Imballaggi ingannevoli- esempi (1)



Domande

- A cosa ti fa pensare questo prodotto?
- Trovi che l'imballaggio sia ingannevole?
- C'è una violazione dell'art. 35 del CLP?
- Quale azione intraprenderesti?
- Ritireresti il prodotto dal mercato?

RAPEX 1847/10; Airfreshener

“The product poses a **chemical risk because it contains Ethanol, 2-tert-Butylcyclohexanol and acetato o-tert Butylcyclohexanol** and, having an appearance and a shape likely to attract or arouse the active curiosity of children, **it is likely to be treated as a toy. (...)**”

Imballaggi ingannevoli- esempi (3)



Domande

- A cosa ti fa pensare questo prodotto?
- Trovì che l'imballaggio sia ingannevole?
- C'è una violazione dell'art 35 del CLP?
- Quale azione intraprenderesti?
- Ritireresti il prodotto dal mercato?

RAPEX 1885/10 Naphthalene moth balls

“The product poses a chemical risk and a risk of choking because the naphthalene is attractive to children due to its appearance. If it is swallowed, it may lead to choking and suffocation and the contact with naphthalene may cause irritation, burning and poisoning. (...)”

Detersivi alla spina



Detersivo igienizzante disinfettante alla spina contenuto all'interno di una bottiglia realizzata in origine per contenere il latte

=

NON CONFORME

Candeggina contenuta all'interno di una bottiglia realizzata in origine per contenere l'acqua

= NON CONFORME



Imballaggio (articolo 35)



Se l'imballaggio contiene una sostanza o miscela conforme alle disposizioni dell'allegato II, punto 3.1.1. del CLP [pericoli per la salute], l'imballaggio è munito di una chiusura di sicurezza per i bambini (conforme alle disposizioni dell'allegato II, punti 3.1.2, 3.1.3 e 3.1.4.2.).



Per recipienti di qualsiasi capacità offerti o venduti al pubblico

Chiusure di sicurezza per bambini CRF – Child Resistant Fastening

- Tossicità Acuta 1-3
- **STOT SE1**
- **STOT RE1**
- Corrosivi
- **ASP (eccetto aerosol)**
- Metanolo $\geq 3\%$
- DCM $\geq 1\%$

- imballaggi richiudibili– EN ISO standard 8317
- imballaggi non richiudibili - CEN standard EN 862
- prova di conformità richiesta ai laboratori EN ISO/IEC17025



Per recipienti di qualsiasi capacità offerti o venduti al pubblico

Indicazione di pericolo riconoscibile al tatto

TWD – Tactile Warnings of Danger

Per recipienti di qualsiasi capacità offerti o venduti al dettaglio

- Tossicità Acuta 1-4
- **STOT SE 1-2**
- **STOT RE 1-2**
- Corrosione cutanea (tutte le categorie)
- **Sensibilizzazione vie respiratorie**
- **ASP (eccetto aerosol)**
- **CMR**
- Gas, liquidi e solidi infiammabili 1-2
 - Non si applica agli aerosol quando sono classificati solo estremamente infiammabili o aerosol infiammabile
 - Deve essere conforme alla norma EN ISO 11683



Etichetta trasporto - Etichetta immissione in commercio

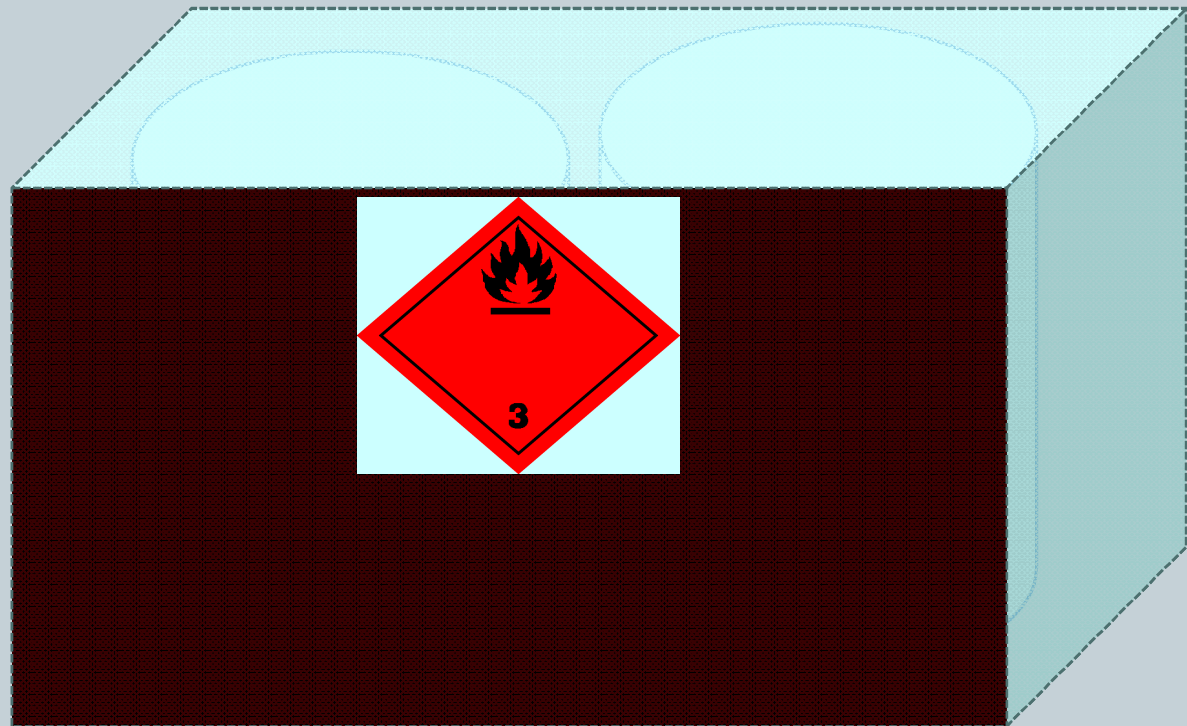


- L'etichetta per l'immissione in commercio non è mai valida per il trasporto
- L'etichetta per il trasporto può essere valida per l'immissione in commercio
- Se l'imballaggio esterno è etichettato secondo il trasporto, l'imballaggio interno deve essere etichettato secondo CLP
- Se l'etichetta per il trasporto copre lo stesso tipo di pericolo del pittogramma per l'immissione in commercio quest'ultimo si omette

Colli – Imballaggi Esterni/intermedi/interni



Destinato al trasporto e all'immissione in commercio



Colli – Imballaggi Esterni/intermedi/interni

Destinato solo all'immissione per il commercio

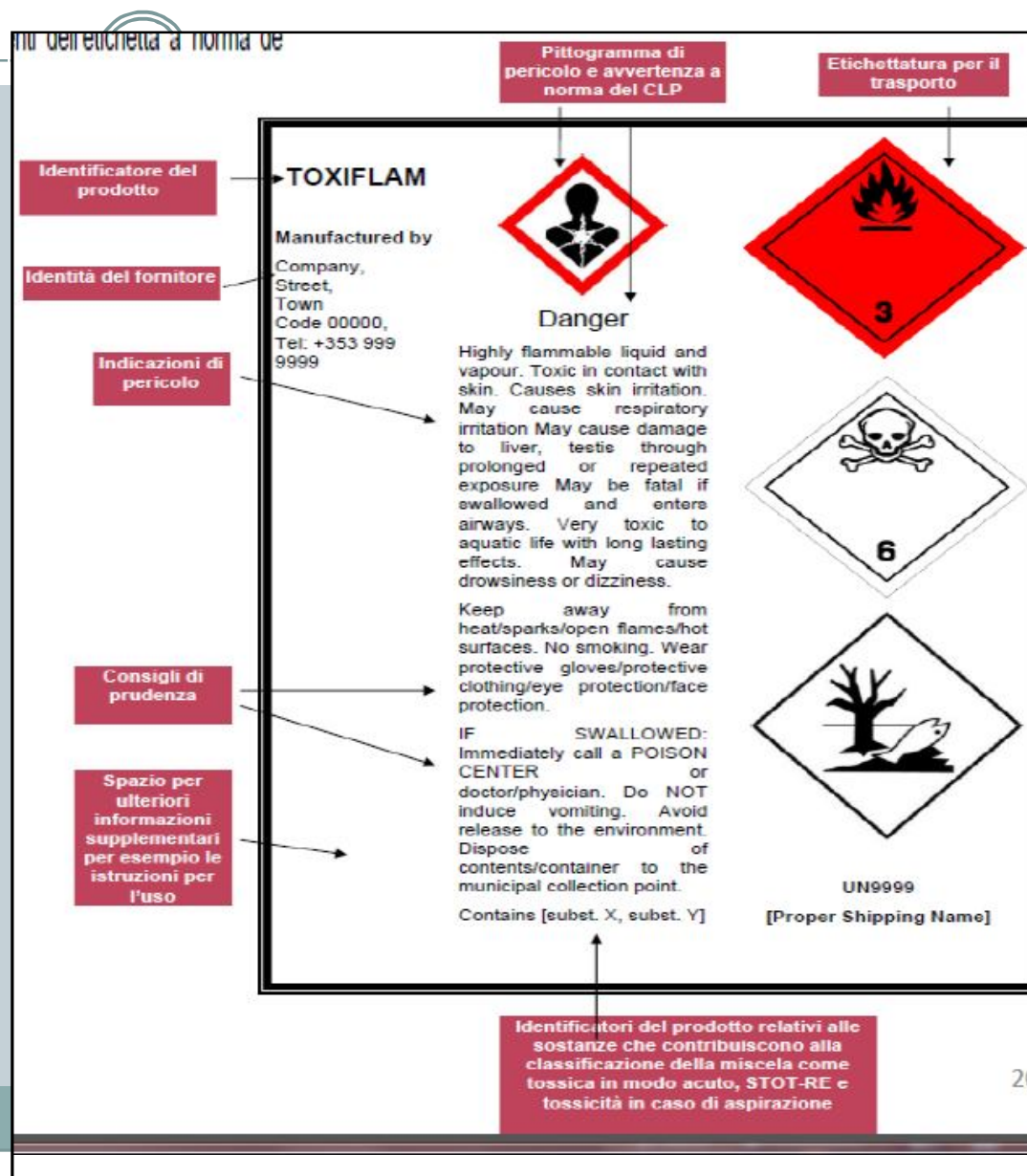
Quando **l'imballaggio esterno di un collo non è soggetto** alle disposizioni del **trasporto**, sia l'imballaggio esterno che quello interno, nonché l'eventuale imballaggio intermedio, **sono etichettati conformemente al reg. CLP**.

Tuttavia, se l'imballaggio esterno permette di vedere chiaramente l'etichettatura dell'imballaggio interno o di quello intermedio, l'imballaggio esterno può non essere etichettato.



Etichetta combinata

Quando la miscela non è destinata all'uso da parte del pubblico ed è destinata a essere fornita in imballaggi singoli, quale un fusto da 200 L sull'imballaggio devono esserci sia elementi etichetta del CLP che del trasporto.



Etichetta combinata

Nei casi in cui il pittogramma o i pittogrammi CLP si riferiscono allo stesso pericolo contemplato dal trasporto, il pittogramma o i pittogrammi CLP possono non figurare.

Nella Tav. 10 è riportato un esempio di etichettatura come da art. 33.3 del CLP

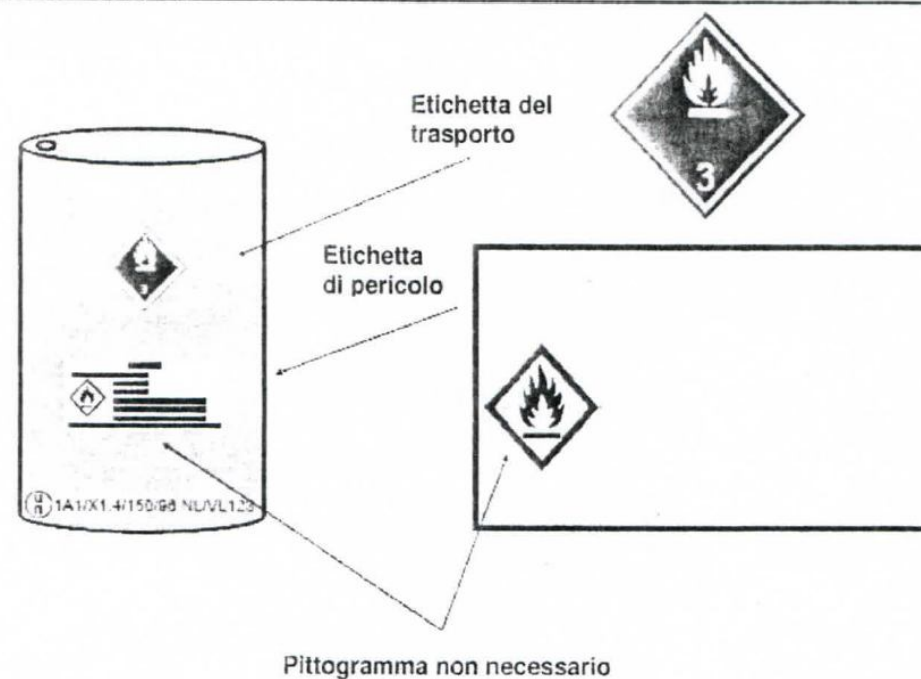
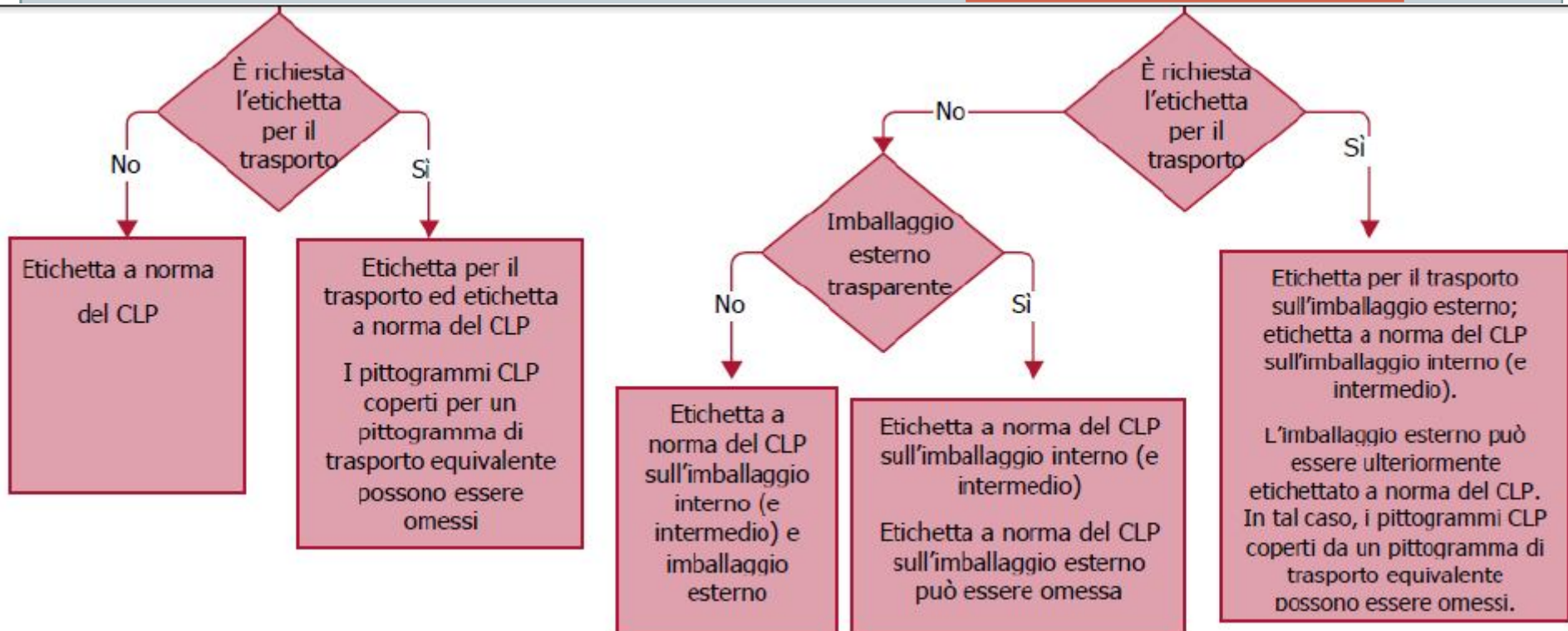


Diagramma di flusso decisionale per l'applicazione dell'etichettatura trasporto/CLP



Imballaggio singolo

**Imballaggio interno
(eventualmente
intermedio),
imballaggio esterno**





Sul sito web aziendale è attivo lo Sportello informativo Reach e CLP

Sono presenti le seguenti sezioni:

1. News
2. Normativa
3. Link utili
4. Documenti e Linee guida

Grazie per l'attenzione