

Modulo di base

IL MODULO DI BASE IN SINTESI

Con il modulo di base gli allievi acquisiscono conoscenze di base e competenze applicative nell'impiego dei prodotti chimici che possono trovarsi in casa. Il modulo dà una prima idea della comunicazione dei pericoli connessi ai prodotti chimici. Accenna inoltre alle adeguate misure di protezione e al comportamento da tenere in caso d'emergenza.

DOMANDE GUIDA DEL MODULO DI BASE

- Da cosa si riconosce un prodotto chimico?
- In cosa si differenzia l'etichetta di un prodotto chimico da quella di un medicinale, un cosmetico o una derrata alimentare?
- Quali simboli di pericolo esistono?
- Dove si trovano, in casa, i prodotti chimici con simboli di pericolo?
- Come ci si deve comportare in caso di incidente con un prodotto chimico?
- Quali sono le mie responsabilità, come consumatore, nell'impiegare un prodotto chimico?
- I prodotti senza simboli di pericolo sono privi di sostanze pericolose?

COMPETENZE DA ACQUISIRE

Gli allievi

- sono in grado di riconoscere i prodotti chimici;
- sono in grado di riconoscere e nominare i diversi elementi di un'etichetta e di spiegarne il significato;
- sono in grado di capire, leggendo il testo sull'etichetta del prodotto, le misure di protezione e di agire conformemente ad esse;
- sono in grado di reagire in modo appropriato in caso d'emergenza;
- sono consapevoli delle proprie responsabilità come consumatori e sono in grado di descrivere le conseguenze di decisioni d'acquisto (p.es. stoccaggio e smaltimento).

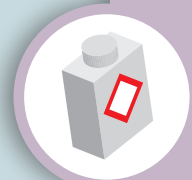
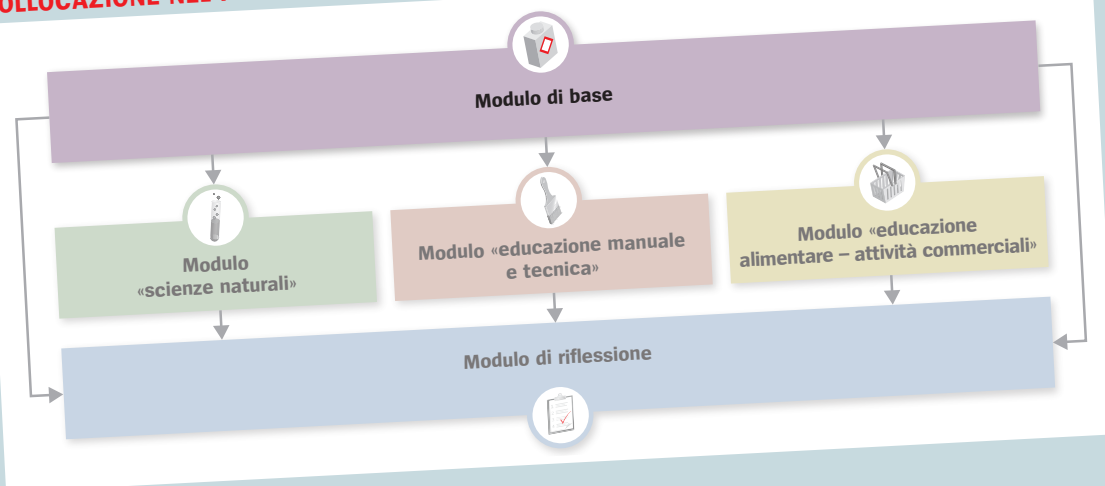
STRUTTURA DEL MODULO

- Un elemento costituito da tre blocchi di lezioni e ricerche a casa

TEMPO NECESSARIO

- Circa tre lezioni e ricerche a casa

COLLOCAZIONE NEL PROGETTO GLOBALE



Panoramica dei blocchi di lezioni

BLOCCO I: RICONOSCERE I PRODOTTI CHIMICI

CONTENUTO	MATERIALE
Paniere <ul style="list-style-type: none"> • Esaminare e classificare il contenuto • Porre domande e fare supposizioni 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Materiale di lavoro: Ba_Paniere
<ul style="list-style-type: none"> • Guardare il breve filmato • Esaminare le etichette • Compilare la scheda di lavoro 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Materiale di lavoro: Ba_Paniere ➔ Materiale di lavoro: Bb_Etichette_fac_simile ➔ Opuscolo «Nuovi simboli – stessi pericoli» www.infochim.ch/info Numero d'ordinazione UFCL 311.784.I ➔ Manifesto didattico www.infochim.ch/info Numero d'ordinazione UFCL 311.795.I ➔ Scheda di lavoro: B1_1_Esaminare_etichette
Ricerche a casa	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Scheda di lavoro: B1_2_Prodotti_chimici_in_casa

BLOCCO II: AGIRE IN CASO D'EMERGENZA

CONTENUTO	MATERIALE
Valutazione delle ricerche	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Scheda di lavoro: B1_2_Prodotti_chimici_in_casa ➔ Foto stampate dagli allievi
Memory dei simboli di pericolo <ul style="list-style-type: none"> • Descrivere e spiegare i simboli • Memorizzare i simboli 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Materiale di lavoro: Bc_Set_di_carte_Memory ➔ Scheda di lavoro: B1_3_Memory_dei_simboli_di_pericolo ➔ Opuscolo «Nuovi simboli – stessi pericoli» www.infochim.ch/info Numero d'ordinazione UFCL 311.784.I ➔ Manifesto didattico www.infochim.ch/info Numero d'ordinazione UFCL 311.795.I
Esempi pratici	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Opuscolo «Nuovi simboli – stessi pericoli» www.infochim.ch/info Numero d'ordinazione UFCL 311.784.I ➔ Manifesto didattico www.infochim.ch/info Numero d'ordinazione UFCL 311.795.I ➔ Schede di lavoro: da B2_1 fino a B2_6

BLOCCO III: ACQUISTO, IMPIEGO, STOCCAGGIO, SMALTIMENTO

CONTENUTO	MATERIALE
Ricerca sullo smaltimento di prodotti chimici	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Scheda di lavoro: B2_7_Smaltimento_prodotti_chimici
Analisi di prodotti chimici	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Scheda di lavoro: B3_1_Acquisto_impiego_stoccaggio_smaltimento



Descrizione dettagliata dei blocchi

BLOCCO I: RICONOSCERE I PRODOTTI CHIMICI

Il primo blocco di lezioni del modulo di base introduce gli allievi ai prodotti chimici mediante una selezione di prodotti di uso comune e focalizza la loro attenzione sulle etichette. Un esercizio esplorativo da svolgere a casa ne evidenzia la presenza costante nella quotidianità.

Paniere

Studiando approfonditamente le etichette dei prodotti gli allievi riconoscono l'importanza di leggerle allo scopo di prevenire gli incidenti mediante un uso corretto.

Il panierino viene presentato ed esaminato sulla scorta delle seguenti domande

- Cosa c'è in questo panierino?
- Come possono essere classificati i prodotti?
- Cos'hanno in comune questi prodotti?
- In cosa si differenziano?
- A chi è già successo di entrare in contatto con ortiche, formiche o meduse?
- A chi è già capitato che gli schizzasse shampoo o succo di limone negli occhi?
- Quali prodotti sono pericolosi?

AVVERTENZA

Il diritto in materia di prodotti chimici non si applica a medicinali, cosmetici, derrate alimentari e generi voluttuari, nonostante spesso questi siano sottoposti a processi «chimici» o contengano sostanze «chimiche». La tutela in caso di utilizzo di questi prodotti è garantita da altri testi legislativi e con altri mezzi. Questo perché, in base al diritto sui prodotti chimici, ad esempio, numerosi medicinali dovrebbero essere contrassegnati con un simbolo di pericolo di morte, creando così parecchia confusione.

Per i cosmetici si utilizzano due simboli («estremamente infiammabile» e «pericoloso per l'ambiente acquatico»).

Esaminare le etichette

Gli allievi familiarizzano con le particolari caratteristiche delle etichette.

Gli allievi guardano il breve filmato e prendono appunti.

Su una di quattro etichette fac-simile (materiale di lavoro) cercano i diversi elementi dell'etichetta e li denominano aiutandosi con l'opuscolo.

Per concludere, esaminano l'etichetta di un prodotto del panierino e ricavano le informazioni necessarie per compilare la scheda di lavoro.

Ricerche a casa

Gli allievi cercano nei vari posti in casa prodotti chimici in diverso stato e con etichette differenti.

La ricerca in casa è pensata come esercizio esplorativo. Gli allievi riportano i risultati sulla scheda di lavoro.

Fotografano le etichette di tre prodotti chimici, stampano le foto e le portano in classe. Il materiale fotografico fungerà da base per il successivo blocco di lezioni.

MATERIALE

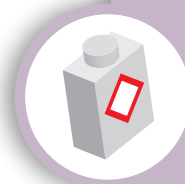
- ➔ Materiale di lavoro: Ba_Panierino
- ➔ Preparazione del panierino: Ba_Panierino
Il panierino può essere preso in prestito o composto da sé. Deve contenere prodotti da tutti gli ambiti d'impiego in casa e in giardino.
- ➔ www.infochim.ch/formazione

MATERIALE

- ➔ Breve filmato «GHS caratterizzazione dei pericoli – grande pubblico 2013 UFSP» (versione corta)
www.infochim.ch/formazione oppure www.youtube.com/watch?v=SAd2GTRMu4k
- ➔ Materiale di lavoro: Bb_Etichette_fac_simile
- ➔ Opuscolo «Nuovi simboli – stessi pericoli»
www.infochim.ch/info
Numero d'ordinazione UFCL 311.784.I
- ➔ Manifesto didattico
www.infochim.ch/info
Numero d'ordinazione UFCL 311.795.I
- ➔ Scheda di lavoro:
B1_1_Esaminare_etichette

MATERIALE

- ➔ Scheda di lavoro:
B1_2_Prodotti_chimici_in_casa



BLOCCO II: AGIRE IN CASO D'EMERGENZA

Nel presente blocco si presenta l'importanza e l'utilità dei simboli di pericolo.

Valutazione delle ricerche a casa

Gli allievi apprendono che in molte economie domestiche ci sono prodotti chimici, conservati in diversi posti.

Scoprono che i contenitori di tali prodotti hanno forme, colori ed etichette differenti.

- Riassumere i risultati dell'esplorazione a gruppi (numero di prodotti chimici per economia domestica, classici posti per conservarli).
- Esporre le foto nell'aula e confrontarle.
- Gli allievi trovano in casa prodotti chimici con diverse caratterizzazioni di pericolo: etichette nuove, aggiornate, simboli di pericolo arancioni o addirittura ancora vecchie classi di tossicità.
- Condividere in classe conoscenze e domande e riassumerle in una conclusione (p.es.: «I prodotti chimici devono essere riconoscibili rapidamente; le etichette con i nuovi simboli di pericolo lo consentono.» oppure: «Quali posti sono adeguati per conservare prodotti chimici?»).

Memory dei simboli di pericolo

Gli allievi apprendono, giocando, i simboli di pericolo e le designazioni di pericolo e ricevono complementi d'informazione.

Osservare attentamente i simboli di pericolo e spiegarli. Confronto con la panoramica dei simboli di pericolo dell'opuscolo «Nuovi simboli – stessi pericoli».

Gioco Memory con i simboli di pericolo e le designazioni di pericolo. Per aumentare la difficoltà, la designazione di pericolo può essere sostituita dai provvedimenti, dalle caratteristiche tipiche o da esempi di prodotti. L'opuscolo è uno strumento ausiliario.

Esempi pratici

Attraverso i diversi esempi pratici si spiegano agli allievi i pericoli, i possibili incidenti e come reagire in caso d'emergenza.

Nel gruppo si discute dapprima degli esempi pratici sulla scorta della scheda di lavoro e con l'ausilio dell'opuscolo. Si elabora quindi una proposta di azione per la situazione, la si prova come scenetta e infine la si rappresenta davanti alla classe.

La scenetta viene valutata mediante la domanda sulle proposte di miglioramento.

MATERIALE

- ➔ Scheda di lavoro: B1_2_Prodotti_chimici_in_casa
- ➔ Foto

MATERIALE

- ➔ Materiale di lavoro: Bc_Set_di_carte_Memory
- ➔ Scheda di lavoro: B1_3_Memory_dei_simboli_di_pericolo
- ➔ Opuscolo «Nuovi simboli – stessi pericoli» www.infochim.ch/info
Numero d'ordinazione UFCL 311.784.I
- ➔ Manifesto didattico www.infochim.ch/info
Numero d'ordinazione UFCL 311.795.I

MATERIALE

- ➔ Opuscolo «Nuovi simboli – stessi pericoli» www.infochim.ch/info
Numero d'ordinazione UFCL 311.784.I
- ➔ Manifesto didattico www.infochim.ch/info
Numero d'ordinazione UFCL 311.795.I
- ➔ Scheda di lavoro: B2_1_Esempio_pratico_Detersivo_per_stoviglie
- ➔ Scheda di lavoro: B2_2_Esempio_pratico_Lampada_di_fragranza
- ➔ Scheda di lavoro: B2_3_Esempio_pratico_Lightstick
- ➔ Scheda di lavoro: B2_4_Esempio_pratico_Granulato_antilumache
- ➔ Scheda di lavoro: B2_5_Esempio_pratico_Stick_per_WC
- ➔ Scheda di lavoro: B2_6_Esempio_pratico_Shampoo



BLOCCO III: ACQUISTO, UTILIZZO, STOCCAGGIO, SMALTIMENTO

Gli allievi devono acquisire consapevolezza della propria responsabilità durante l'acquisto, l'utilizzo, lo stoccaggio e lo smaltimento del prodotto chimico.

Ricerche sul corretto smaltimento

Gli allievi scoprono com'è organizzato il corretto smaltimento dei prodotti chimici nel proprio Comune.

I risultati vengono riportati sulla scheda di lavoro.

Analisi di prodotti chimici

Gli allievi si informano sulle proprie responsabilità in fase di acquisto, utilizzo, stoccaggio e smaltimento del prodotto chimico.

Ognuno di loro sceglie dal paniere un prodotto con simbolo di pericolo e lo esamina con l'ausilio della scheda di lavoro «B3_1 Acquisto, utilizzo, stoccaggio, smaltimento».

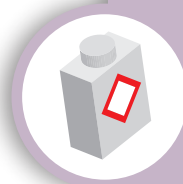
In seguito schizzano in gruppi un manifesto A3 del proprio prodotto, riassumendo al suo interno le informazioni più importanti riguardo ad acquisto, utilizzo, stoccaggio e smaltimento. Una volta concluso lo presentano alla classe.

MATÉRIEL

- ➔ Accesso Internet o promemoria del Comune sullo smaltimento
- ➔ Scheda di lavoro: B2_7_Smaltimento_prodotti_chimici
- ➔ Visita informativa facoltativa a un centro di raccolta

MATÉRIEL

- ➔ Scheda di lavoro: B3_1_Acquisto_utilizzo_stoccaggio_smaltimento
- ➔ Materiale di lavoro: Ba_Paniere
- ➔ Materiale di lavoro: Bb_Etichette_fac_simile



Esaminare le etichette

Compito

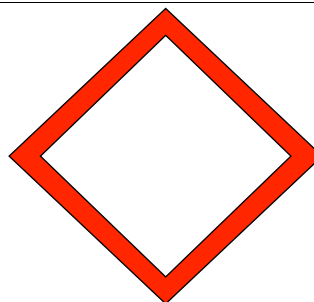
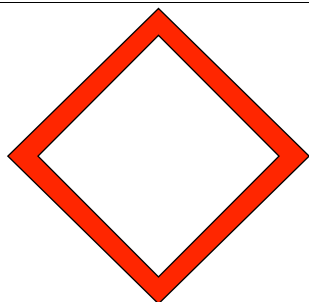
Scegli un prodotto e leggine attentamente l'etichetta.
Rispondi quindi alle seguenti domande.

Esercizio 1: Nome del prodotto

Esercizio 2: In quale situazione ti serve questo prodotto?

Esercizio 3: Quali informazioni trovi sull'etichetta?

Esercizio 4: Osserva attentamente l'etichetta e fai uno schizzo dei simboli di pericolo.



Significato:

Significato:

Esercizio 5: Quali precauzioni devi prendere quando impieghi questo prodotto?

Esercizio 6: Cosa hai notato?



Prodotti chimici in casa

Compito

Cerca in casa prodotti con indicazioni di pericolo.

Esercizio 1: Riporta nella tabella dove hai trovato i prodotti chimici e quanti ne hai trovati

Posto	Numero di prodotti chimici

Esercizio 2: Fotografa/fai uno schizzo di tre prodotti a scelta, caratterizzati con un simbolo o un'indicazione di pericolo

--	--	--

Esercizio 3: Fai uno schizzo del simbolo o dell'indicazione di pericolo corrispondente a ognuno dei prodotti

--	--	--

Esercizio 4: Quali designazioni di pericolo sono riportate sui prodotti?

--	--	--



Esercizio 5: Per cosa si usano questi prodotti?

--	--	--



INFOCHIM.ch

Schede di lavoro: **MODULO DI BASE**



Memory dei simboli di pericolo










I prodotti chimici presentano caratteristiche diverse e comportano, di conseguenza, rischi diversi. L'uniformazione a livello mondiale dei simboli di pericolo mira a sensibilizzare in merito ai rispettivi rischi. È importante conoscere i simboli e sapere da quali pericoli ci mettono in guardia.

Compito 1

Impara i simboli di pericolo e il loro nome. Svolgi a tale scopo gli esercizi 1 e 2.

Esercizio 1: Osserva attentamente i simboli e indica per ognuno cosa rappresenta

Esercizio 2: Scrivi la corrispondente designazione di pericolo sotto «Nome»

		
Nome:	Nome:	Nome:
		
Nome:	Nome:	Nome:
		
Nome:	Nome:	Nome:



Compito 2

Gioca al Memory dei simboli di pericolo.

Esercizio 1: esercitatevi in due con le carte Memory «Simboli di pericolo» e «Designazioni di pericolo». Ognuno dei due giocatori riceve nove carte coperte. A turno, un giocatore mostra all'altro una delle proprie carte. Se mostra, ad esempio, un simbolo di pericolo, l'avversario deve dirne il nome, mentre se mostra il nome, l'avversario deve descrivere il simbolo di pericolo. Il giocatore che fornisce la designazione o la descrizione giusta riceve la carta corrispondente, la mette da parte e mostra a sua volta una delle proprie. Perde il giocatore che resta per primo senza carte in mano.

Variante a: Disponete le carte coperte sul tavolo e scopritele via via cercando di formare delle coppie. Obiettivo del gioco è avere quante più carte possibile.

Compito 3

Ampliate il mazzo di carte Memory e le vostre conoscenze: chi vince?

Esercizio 1: Suddividete le carte secondo le categorie «Caratteristiche tipiche», «Provvedimenti» ed «Esempi di prodotti». Determinate quale categoria corrisponde a quale simbolo e a quale designazione di pericolo. Attenzione: come fonte d'informazione usate l'opuscolo «Nuovi simboli - stessi pericoli» o la app «infochim».

Esercizio 2: Individuate gli abbinamenti delle carte delle diverse categorie. Quali caratteristiche tipiche sono rappresentate dal simbolo di pericolo? Dalle caratteristiche tipiche si possono dedurre dei provvedimenti? Memorizzate le cinque carte che si abbinano.

Esercizio 3: Allenatevi giocando! Di seguito sono riportate diverse varianti di gioco. L'obiettivo è abbinare le categorie «Simboli di pericolo», «Designazioni di pericolo», «Caratteristiche tipiche» e «Provvedimenti» senza fare errori. Chi riesce ad assegnare anche la categoria «Esempi di prodotti»?

Variante a: Disponete le carte «Simboli di pericolo» e «Designazioni di pericolo» coperte. Le carte «Provvedimenti» vengono invece disposte a lato, scoperte. Cercate una coppia tra le carte «Simboli di pericolo» e «Designazioni di pericolo» e abbinatela al provvedimento corrispondente. Chi fa l'abbinamento giusto può tenersi la coppia di carte. L'obiettivo è raccogliere un numero di coppie più alto possibile.

Variante b: Disponete le carte «Designazioni di pericolo» e «Provvedimenti» coperte. Accanto, il mazzo coperto delle carte «Simboli di pericolo». Scoprite la prima carta del mazzo e cercate la coppia «Designazioni di pericolo» e «Provvedimenti» da abbinare. Chi scopre la coppia giusta riceve la carta di simbolo di pericolo. Vince chi raccoglie più simboli di pericolo.

Variante c: Disponete tutte le carte coperte e cercate tutti gli elementi per formare un set. Quest'ultimo è costituito da una carta di ognuna delle categorie «Simboli di pericolo», «Designazioni di pericolo», «Provvedimenti», «Esempi di prodotti» e «Caratteristiche tipiche». L'obiettivo è avere più set possibili.



Esempio pratico – Detersivo per stoviglie

Esempio pratico

La nonna ripone il detersivo per stoviglie sotto il lavandino. Il tuo fratellino/la tua sorellina è curioso/a e vuole sapere che sapore ha il liquido verde che usa sempre la nonna per lavare i piatti. Trovi il tuo fratellino/la tua sorellina accanto al flacone aperto.

Esercizio 1: Cosa devi chiedere al tuo fratellino/alla tua sorellina? Quali parti del suo corpo devi esaminare?

Esercizio 2: Come puoi aiutarlo/a?

Esercizio 3: Qual è il numero di telefono del Tox Info Suisse?

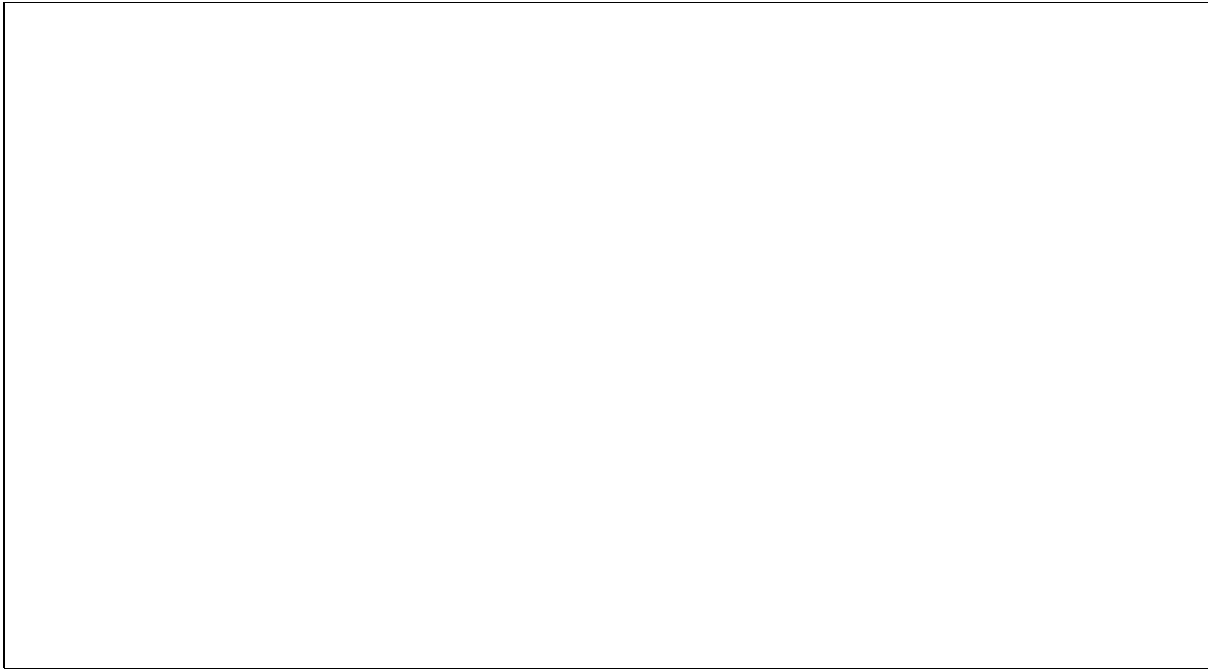
Esercizio 4: Quali informazioni devi fornire al numero d'urgenza del Tox Info Suisse o al medico?

Esercizio 5: Il tuo fratellino/la tua sorellina può vomitare?

Esercizio 6: Cosa fai se ha un forte mal di pancia?



Esercizio 7: Quali sono i posti adatti in cucina per conservare i prodotti chimici? Fai uno schizzo della vostra cucina e segna in verde i posti adeguati per riporre prodotti chimici e medicinali e in rosso i posti inadeguati.



Esempio pratico – Lampada di fragranza

Esempio pratico

Fai visita a una tua amica assieme al tuo fratellino/alla tua sorellina. Nella stanza della tua amica c'è un buonissimo profumo di lavanda proveniente da una lampada di fragranza a base di olio eterico, posta sul comò. Il tuo fratellino/la tua sorellina ne è entusiasta e all'improvviso dice con un gran sorriso: «Adesso profumo anch'io!».

Esercizio 1: Cosa devi chiedere al tuo fratellino/alla tua sorellina? Quali parti del suo corpo devi esaminare?

Esercizio 2: Come puoi aiutarlo/a?

Esercizio 3: Qual è il numero di telefono del Tox Info Suisse?

Esercizio 4: Quali informazioni devi fornire al numero d'emergenza del Tox Info Suisse o al medico?

Esercizio 5: Il tuo fratellino/la tua sorellina può vomitare?

Esercizio 6: Cosa fai se inizia a tossire?



Esercizio 7: Quali sono i posti adatti nella tua cameretta per conservare prodotti chimici e medicinali? Fai uno schizzo della tua camera e segna in verde i posti adeguati per riporre prodotti chimici e medicinali e in rosso i posti inadeguati.



INFOCHIM.ch

Schede di lavoro: **MODULO DI BASE**



Esempio pratico – Lightstick (luce chimica)

Esempio pratico

È il fine settimana e sei ancora a letto, stanco/a. La festa in giardino da Leonardo ieri è stata bellissima; la sera tutti hanno ricevuto lightstick con cui hanno fatto ghirlande luminose. Senti un rumore alla tua sinistra che ti fa arrabbiare: il tuo fratellino/la tua sorellina è entrato/a inosservato/a in camera tua. Quando ti giri per sgridarlo/a, vedi che sta rosicchiando la tua ghirlanda.

Esercizio 1: Cosa devi chiedere al tuo fratellino/alla tua sorellina? Quali parti del suo corpo devi esaminare?

Esercizio 2: Come puoi aiutarlo/a?

Esercizio 3: Qual è il numero di telefono del Tox Info Suisse?

Esercizio 4: Quali informazioni devi fornire al numero d'emergenza del Tox Info Suisse o al medico?

Esercizio 6: Cosa fai se il tuo fratellino/la tua sorellina sente bruciore in bocca?

Esercizio 6: Cosa fai se si strofina gli occhi con le mani gialle?



Esercizio 7: Quali sono i posti adatti nella tua cameretta per conservare i prodotti chimici e medicinali? Fai uno schizzo della tua camera e segna in verde i posti adeguati per riporre prodotti chimici e medicinali e in rosso i posti inadeguati.



INFOCHIM.ch

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw a sketch of their room and mark storage locations for chemicals and medicines.

Schede di lavoro: **MODULO DI BASE**



Esempio pratico – Granulato antilumache

Esempio pratico

Stai giocando con i tuoi fratellini e i loro amichetti nel giardino dei tuoi nonni. Il tuo fratellino e il suo amico Max hanno fame e vanno a raccogliere fragole. Il tuo fratellino vuole essere generoso e, con il viso imbrattato di rosso, porta qualche fragola anche a te dicendoti: «Guarda, ho raccolto delle fragole per te con granelli di zucchero verde sopra».

Esercizio 1: Cosa devi chiedere al tuo fratellino? Quali parti del suo corpo devi esaminare?

Esercizio 2: Come puoi aiutarlo?

Esercizio 3: Qual è il numero di telefono del Tox Info Suisse?

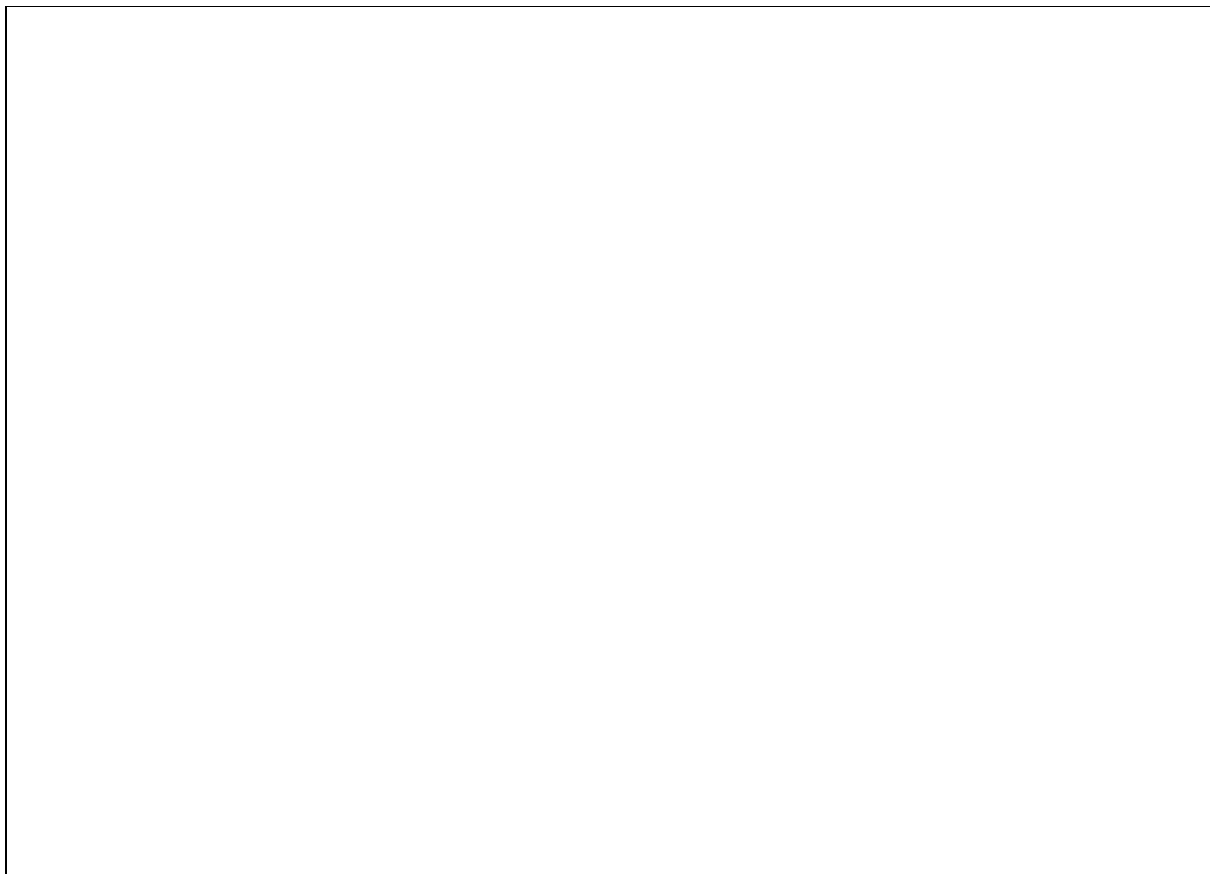
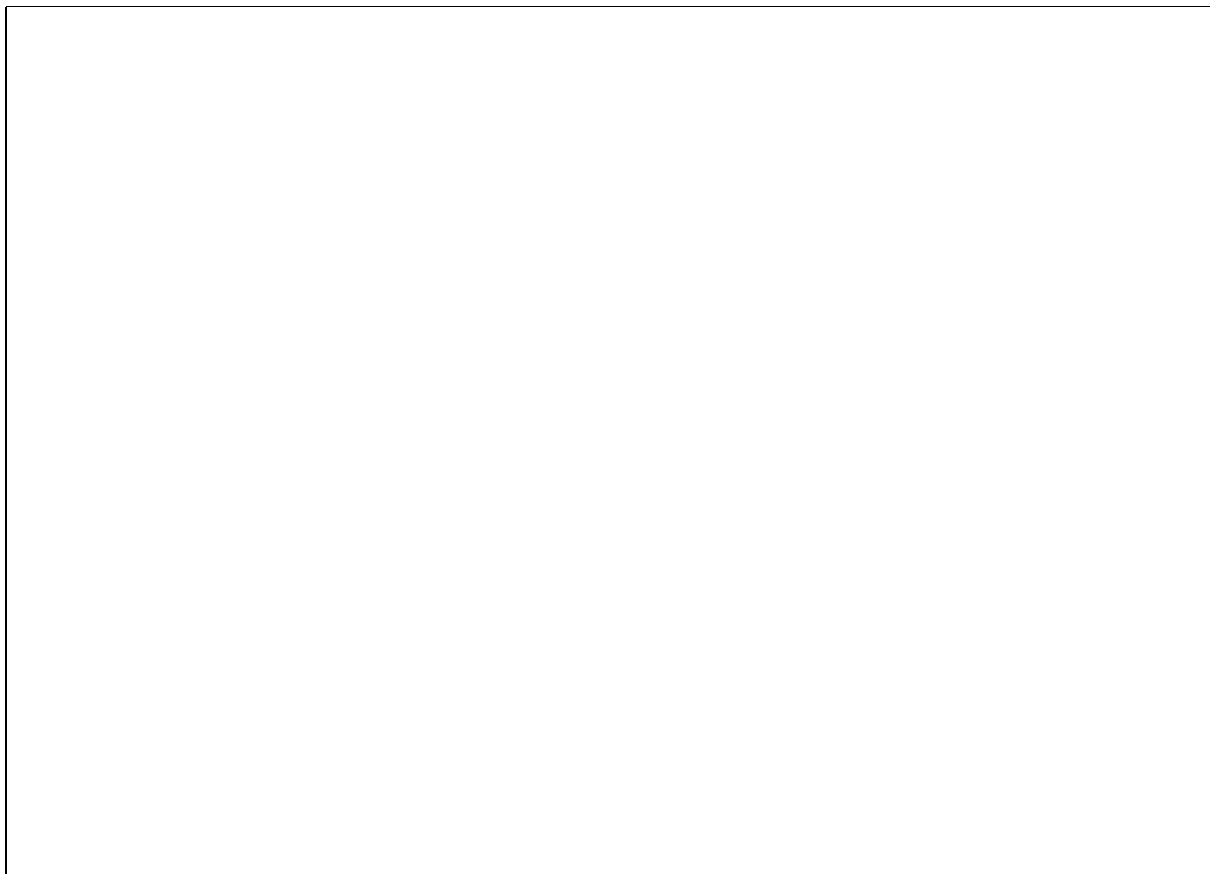
Esercizio 4: Quali informazioni devi fornire al numero d'emergenza del Tox Info Suisse o al medico?

Esercizio 5: Il tuo fratellino può vomitare?

Esercizio 6: Cosa fai se dopo un'ora ha un forte mal di pancia?



Esercizio 7: Cosa puoi consigliare ai tuoi nonni affinché conservino correttamente prodotti chimici, sostanze velenose e medicinali in modo da evitare intossicazioni? Fai uno schizzo della cantina e del giardino di casa e segna in verde i posti adeguati per riporre prodotti chimici, sostanze velenose e medicinali e in rosso i posti inadeguati.



Esempio pratico – Stick per WC

Esempio pratico

Tuo padre ripone gli stick per il WC nell'ultimo cassetto in basso dell'armadietto in bagno. Il tuo cuginetto/la tua cuginetta è curioso/a di sapere se la sostanza gialla che lo zio ha nascosto nel cassetto ha un buon sapore. Devi andare urgentemente in bagno ed entrando trovi il tuo cuginetto/la tua cuginetta che gioca con gli stick per il WC.

Esercizio 1: Cosa devi chiedere al tuo cuginetto/alla tua cuginetta? Quali parti del suo corpo devi esaminare?

Esercizio 2: Come puoi aiutarlo/a?

Esercizio 3: Qual è il numero di telefono del Tox Info Suisse?

Esercizio 4: Quali informazioni devi fornire al numero d'emergenza del Tox Info Suisse o al medico?

Esercizio 5: Il tuo cuginetto/la tua cuginetta può bere molta acqua o molto tè?

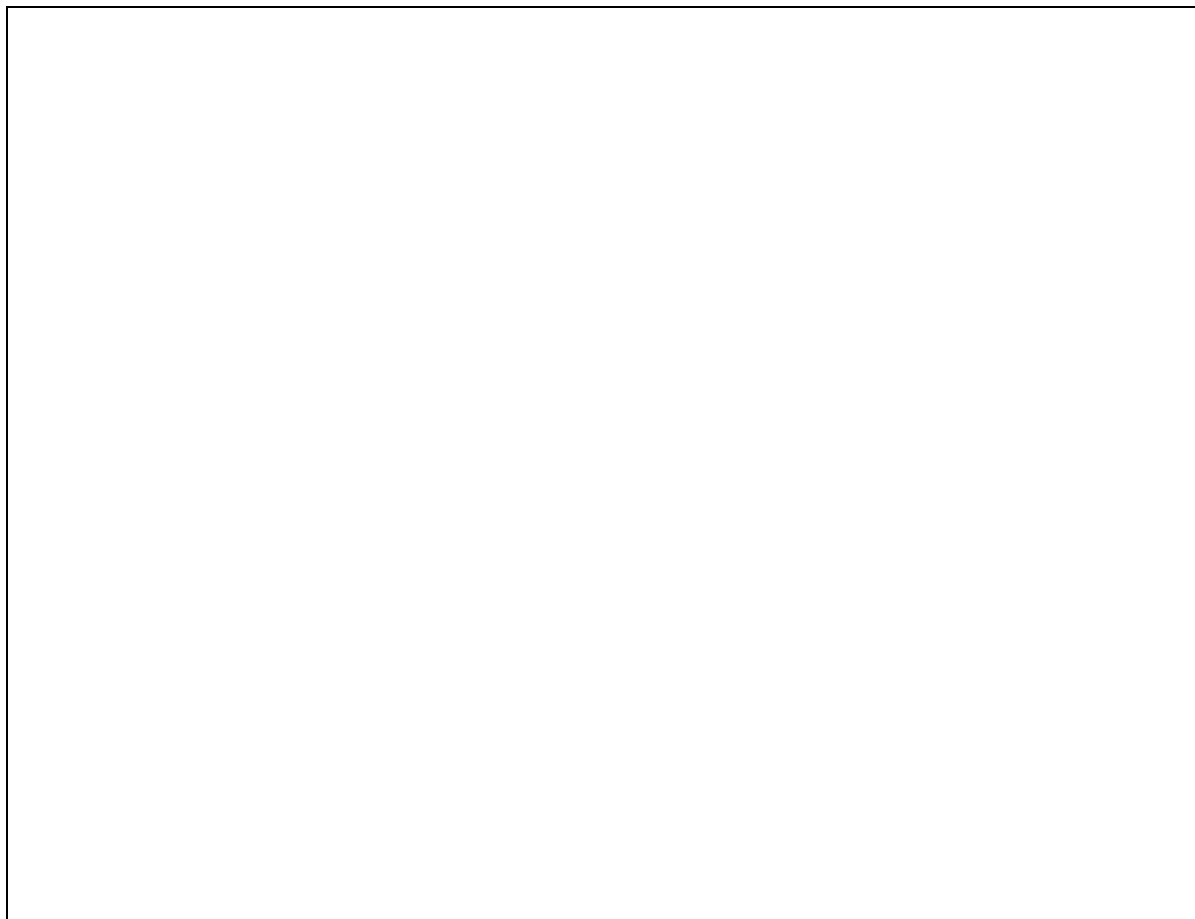
Esercizio 6: Cosa fai se si strofina gli occhi con le mani gialle?



Esercizio 7: Fai uno schizzo del bagno e segna in verde i posti adeguati per riporre prodotti chimici e medicinali e in rosso i posti inadeguati.



INFOCHIM.ch



Schede di lavoro: **MODULO DI BASE**



Esempio pratico – Shampoo

Esempio pratico

C'è il tuo cuginetto in visita. Terminato di giocare nella sabbia, ne ha i capelli pieni e ha bisogno di una doccia. Dopo un po' senti un pianto fortissimo provenire dal bagno. Vai a controllare cosa è successo: lo shampoo gli è entrato negli occhi.

Esercizio 1: Cosa devi chiedere al tuo cuginetto? Quali parti del suo corpo devi esaminare?

Esercizio 2: Come puoi aiutarlo/a?

Esercizio 3: Qual è il numero di telefono del Tox Info Suisse?

Esercizio 4: Quali informazioni devi fornire al numero d'urgenza del Tox Info Suisse o al medico?

Esercizio 5: Cosa fai se il tuo cuginetto si strofina gli occhi?



Esercizio 6: Fai uno schizzo del bagno di casa e segna in verde i posti adeguati per riporre prodotti chimici, cosmetici e medicinali e in rosso i posti inadeguati.



Smaltimento di prodotti chimici

Testo informativo

Il corretto smaltimento dei prodotti chimici per uso domestico è di fondamentale importanza. Che sia nella spazzatura o nello scarico, uno smaltimento scorretto può rappresentare un grave pericolo per l'uomo e l'ambiente. Di conseguenza, è assolutamente necessario impiegare moderatamente, conservare adeguatamente e soprattutto smaltire correttamente i prodotti chimici.

Importante:

- Chiedi consiglio già al momento dell'acquisto riguardo all'impiego, alle misure di protezione e al corretto smaltimento.
- Conserva i prodotti chimici sempre nella confezione originale, in modo da poter consultare in qualsiasi momento le indicazioni di pericolo. Porta i prodotti nella confezione originale anche al punto di raccolta per rifiuti speciali.
- Non gettare mai prodotti chimici nel WC, negli scarichi o nelle fognature.

I seguenti prodotti devono essere raccolti separatamente:

- Medicinali scaduti
- Pitture, vernici, colle
- Acidi, liscive, decalcificanti, detersivi per gli scarichi domestici
- Solventi, detersivi per pennelli, diluenti, alcol denaturato
- Mercurio, termometri a mercurio
- Prodotti chimici, candeggina
- Bombole spray, cartucce di gas compresso
- Prodotti fitosanitari, impregnanti per legno, antiparassitari, concimi

La maggior parte dei Comuni svizzeri dispone di un punto di raccolta per rifiuti speciali, dove i prodotti chimici per uso domestico possono essere smaltiti gratuitamente o dietro pagamento di un modico emolumento. Chiedi informazioni al riguardo presso il tuo Comune. Anche i punti vendita sono tenuti a ritirare gratis i prodotti chimici per lo smaltimento. I medicinali possono essere consegnati in qualsiasi farmacia o al medico che li smaltirà correttamente.

Ulteriori informazioni: www.giftzweg.ch -> Consigli -> Smaltimento (stato 27.2.2015)



Compito

È importante smaltire correttamente i prodotti chimici, poiché possono essere dannosi per noi e per l'ambiente. Per smaltirli puoi consegnarli, a seconda della dannosità, al punto vendita, in farmacia o nei punti di raccolta per rifiuti speciali. Segui le istruzioni sull'etichetta o informati presso il punto vendita.

Esercizio 1: Quali dei seguenti prodotti possono essere gettati nella spazzatura? Barrali in rosso.

Deodorante spray – repellente antizanzare – acido per batterie – pittura a base di resina sintetica – medicinali – olio esausto – alcol denaturato – decalcificante – lampada a risparmio energetico – concimi – shampoo – smalto per le unghie – acetone – crema per le mani – grasso per frittura – batterie – colla istantanea – concimi vegetali – scatola di colori ad acqua – colla stick secca – prodotti fitosanitari

Esercizio 2: Ordina i prodotti rimanenti in base al corretto luogo di smaltimento.

Punto vendita	Farmacia	Punto di raccolta per rifiuti speciali

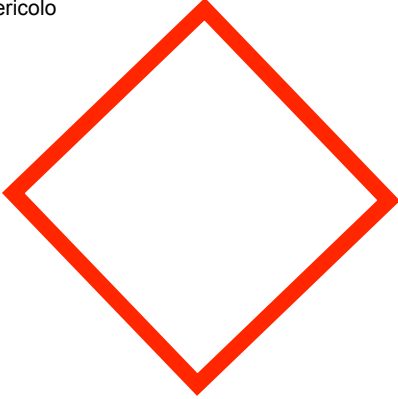


Acquisto, impiego, stoccaggio, smaltimento

Scheda segnaletica

Una volta completata la scheda segnaletica, confrontala con i fac-simile delle etichette. Cosa noti?

Esercizio 1: Acquisto

Qual è il nome del prodotto?	Simbolo di pericolo 
Dove posso acquistarlo?	
Di cosa devo tener conto al momento dell'acquisto?	
	Avvertenza

Esercizio 2: Impiego

Per cosa si usa il prodotto?

Di cosa devo tener conto nell'impiegarlo?

Esercizio 3: Stoccaggio

Dove conservo il prodotto?

Di cosa devo tener conto nel conservarlo?



Per quanto tempo lo conservo?

Esercizio 4: Smaltimento

Dove smaltisco il prodotto?

Di cosa devo tener conto nello smaltirlo?



Carte: SIMBOLI DI PERICOLO

PER OGNI SET DI CARTE:

Fare una copia a colori o in bianco e nero su carta bianca, ritagliare le carte



Carte: DESIGNAZIONI DI PERICOLO

PER OGNI SET DI CARTE:

Fare una copia fronte-retro a colori o in bianco e nero su carta bianca o una copia in bianco e nero solo su un lato su carta colorata (colore 1), ritagliare le carte



ATTENZIONE PERICOLO

**ESTREMAMENTE
INFIAMMABILE**

COMBURENTE

ESPLOSIVO

GAS SOTTO PRESSIONE

**PERICOLOSO PER
L'AMBIENTE ACQUATICO**

CORROSIVO

**PERICOLOSO PER
LA SALUTE**

**ESTREMAMENTE
TOSSICO**

Carte: CARATTERISTICHE TIPICHE

PER OGNI SET DI CARTE:

Fare una copia fronte-retro a colori o in bianco e nero su carta bianca o una copia in bianco e nero solo su un lato su carta colorata (colore 2), ritagliare le carte



Può irritare la pelle, scatenare allergie o eczemi, provocare sonnolenza. Può essere all'origine di intossicazioni dopo un unico contatto. Può danneggiare lo strato di ozono.

Può infiammarsi a contatto con fiamme, scintille, aria o acqua o se sottoposto a urti, sfregamento o surriscaldamento. In caso di stoccaggio non corretto può prendere fuoco anche senza agenti esterni.

Può provocare incendi o favorirne la propagazione. Siccome in presenza di fiamme libera ossigeno, il comburente può essere spento solo con speciali estintori. È impossibile soffocare la fiamma.

Può esplodere a contatto con fiamme, scintille, aria o acqua o se sottoposto a urti, sfregamento o surriscaldamento. In caso di stoccaggio non corretto può provocare esplosioni anche senza agenti esterni.

Contiene gas compressi, liquefatti o disciolti. Gas inodori o invisibili possono fuoriuscire inavvertitamente. Sotto l'azione del calore o di deformazioni, i contenitori di gas compressi possono esplodere.

Può provocare danni acuti o progressivi a organismi acquatici come pesci, insetti acquatici e piante acquatiche, anche a basse concentrazioni.

Può provocare gravi lesioni cutanee e danni oculari. Può sciogliere determinati materiali (p. es. tessili). È nocivo per animali, piante e qualsiasi genere di materiale organico.

Può danneggiare determinati organi. Può causare gravi danni acuti o persistenti alla salute, provocare il cancro o alterazioni genetiche, nuocere alla fertilità o allo sviluppo. In caso di penetrazione nelle vie respiratorie può essere mortale.

Può provocare gravi intossicazioni o addirittura la morte, anche in piccole quantità.

CARTE: PROVVEDIMENTI

PER OGNI SET DI CARTE:

Fare una copia fronte-retro a colori o in bianco e nero su carta bianca o una copia in bianco e nero solo su un lato su carta colorata (colore 3), ritagliare le carte



Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare solo la quantità necessaria. Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Evitare il contatto con fonti di accensione. Tenere a portata di mano estintori adeguati. Rispettare la temperatura di stoccaggio. Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Conservare sempre lontano da materiali infiammabili. Tenere a portata di mano estintori adatti. Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Può essere utilizzato solo da personale specializzato o formato. In caso di stoccaggio e impiego, monitorare il calore ambiente. Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Proteggere dall'irraggiamento solare, conservare in un luogo ben ventilato (non in cantina!). Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Osservare le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza sull'etichetta nonché le istruzioni per l'uso/attenersi al dosaggio prescritto. Restituire al venditore o smaltire con i rifiuti speciali i prodotti non più necessari o i contenitori con residui (anche minimi).

Indossare sempre guanti e occhiali durante l'uso. Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Non ingerire, evitare ogni contatto inutile, non trascurare i danni a lungo termine. Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Manipolare con la massima prudenza. Utilizzare indumenti di protezione adatti, come guanti e maschera. Escludere pericoli per terzi. Chiudere accuratamente dopo l'uso.

Carte: ESEMPI DI PRODOTTI

PER OGNI SET DI CARTE:

Fare una copia fronte-retro a colori o in bianco e nero su carta bianca o una copia in bianco e nero solo su un lato su carta colorata (colore 4), ritagliare le carte



Pastiglie per lavastoviglie,
detergenti, candeggina

Accendigrill, oli per lampade,
bombolette spray, solventi
(p.es.: acetone per unghie)

Acqua ossigenata,
candeggianti (p.es.: per
ossigenare i capelli)

Esplosivi, nitroglicerina

Bombole di gas propano e
butano (p.es. bombole del gas
in un camper), bombole di CO₂
per preparare acqua frizzante

Antimuffa, spray insetticidi,
prodotti chimici per piscine, oli
per il motore

Detergenti per il forno, decalci-
ficanti, disgorganti per tubatu-
re, detergenti forti, concentrati
per la pulizia

Benzina, metanolo, vernici,
accendigrill, oli per lampade,
certi oli eterici

Veleno per topi e ratti

Materiale modulo di base: Etichette fac-simile



INFOCHIM.ch

Materiale didattico per un impiego responsabile dei prodotti chimici.

26
TABS

super
TABS

Anleitung
Tab ohne Verpackung vor Beginn des Spülganges in das dafür vorgesehene Fach der Spülmaschine geben. In Kurzspülgängen den Tab auf dem Boden des Geschirrspülers nah des Filters platzieren.

Mode d'emploi
Sortir la pastille de son emballage et la mettre dans le compartiment prévu à cet effet avant d'enclencher le programme. En cycle court, déposer la pastille au fond du lave-vaisselle, à proximité du filtre.

Istruzioni d'uso
Togliere la pastiglia dall'imballaggio e porla nell'apposito sportello della lavastoviglie previsto prima di avviare il programma. In caso di cicli corti, depositare la pastiglia sul fondo della lavastoviglie vicino al filtro.

Wie wirken die Supertabs?
Die Supertabs reinigen auch bei hartnäckigen Verschmutzungen und erzeugen Sprudelfläsen, die tieferreinigende Kraftstoffe dort verteilen, wo sie benötigt werden. Die 2-Fach-Tablette mit kraftvollen Inhaltsstoffen löst auch hartnäckige Verschmutzungen.

Comment les Supertabs agissent-elles?
Ces pastilles font disparaître les traces de saleté les plus tenaces. Grâce aux bulles effervescentes qui s'en dégagent, ce produit agit efficacement là où il le faut. Sa formule double-action nettoie et dégraisse en profondeur.

Mode d'emploi
Sortir la pastille de son emballage et la mettre dans le compartiment prévu à cet effet avant d'enclencher le programme. En cycle court, déposer la pastille au fond du lave-vaisselle, à proximité du filtre.

Wie wirken die Supertabs?
Die Supertabs reinigen auch bei hartnäckigen Verschmutzungen und erzeugen Sprudelfläsen, die tieferreinigende Kraftstoffe dort verteilen, wo sie benötigt werden. Die 2-Fach-Tablette mit kraftvollen Inhaltsstoffen löst auch hartnäckige Verschmutzungen.

Comment les Supertabs agissent-elles?
Ces pastilles font disparaître les traces de saleté les plus tenaces. Grâce aux bulles effervescentes qui s'en dégagent, ce produit agit efficacement là où il le faut. Sa formule double-action nettoie et dégraisse en profondeur.

Come agiscono le superpastiglie per lavastoviglie?
Le superpastiglie per lavastoviglie eliminano anche la sporcizia più tenace rilasciando bolle effervescenti di sostanze attive che puliscono a fondo laddove è necessario. La loro formula a doppia azione scioglie anche la sporcizia più tenace.

Istruzioni d'uso
Togliere la pastiglia dall'imballaggio e porla nell'apposito sportello della lavastoviglie previsto prima di avviare il programma. In caso di cicli corti, depositare la pastiglia sul fondo della lavastoviglie vicino al filtro.

Gefahrenhinweis
Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Enthält Natriumpercarbonat
Enthält < 5% kationische Tenside

Mentions de danger
Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence
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. Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Contient du percarbonate de sodium
Contient < 5 % tensioactifs cationiques

Indicazioni di pericolo
Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza
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 consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Contiene percarbonato di sodio
Contiene < 5 % di tensioattivi cationici

Inhalt / Contient / Contiene
514 g e

**ACHTUNG
ATTENTION
ATTENZIONE**

Inhalt / Contient / Contiene
514 g e

Zoochem GmbH
Industriestrasse 12
CH-9841 Salisbach
InfoLine: 0848 80 80 83

Bb_Etichette_fac_simile

750
ml

**Materiale modulo di base:
Etichette fac-simile**

**GEFAHR
DANGER
PERICOLO**

Wie wirkt Insect Free? Insect Free wirkt sicher und wochenlang gegen alle bekannten kriechenden und fliegenden Insekten wie Wespen, Mücken, Motten, Ameisen etc.
Comment Insect Free agit-il? Ce produit agit efficacement, durant des semaines, contre toutes les espèces connues d'insectes rampants ou volants, notamment les guêpes, les moustiques, les mites et les fourmis.
Come agisce Insect Free? Insect Free agisce efficacemente per diverse settimane contro tutti gli insetti striscianti e volanti, quali vespe, zanzare, farfalle, formiche ecc.

Anwendung Insekten und Schädlinge direkt besprühen. Zur Vorbeugung Insect Free auf Fensterbänken, Boden oder Textilien sprühen oder in Ecken und Hohlräume geben. Vor Gebrauch gut schütteln. Vor der Anwendung Lebens- und Futtermittel, Vogelkäfige und Aquarien abdecken oder entfernen.
Utilisation Pulvériser les insectes et les parasites: A titre préventif, appliquer sur les cadres de fenêtres, les sols, les tentes ou dans les recoins et les petites cavités. Bien agiter avant l'emploi. Recourir ou éloigner les denrées alimentaires, les aliments pour animaux, les cages à oiseaux et les aquariums avant d'utiliser le produit.
Impiego Spruzzare direttamente sugli insetti e sugli organismi nocivi. A titolo preventivo, spruzzare Insect Free sulle cornici delle finestre, sui pavimenti, sui tessuti, negli attigli e negli spazi vuoti. Agitare prima dell'impiego. Prima di utilizzare il prodotto, coprire o allontanare derrate alimentari, mangimi, gabbie per uccelli e acquari.

Inhaltsstoffe Enthält 0,5% Permethrin, CHZ09999 / Charge 131977, Verfalldatum August 2015
Composants Contient 0,5% de perméthrine, CHZ09999 / lot 131977, date de péremption: août 2015
Ingredienti Contiene 0,5 % di permetrina, CHZ09999 / lotto 131977, data di scadenza agosto 2015

Gefahrenhinweise Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt / Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.
Mentions de danger Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Consells de prudència Evitar el reptej dans l'environment. Reportar el conteniu / recipient au punt de vente ou el remetre a un centre de collecte pour déchets spéciaux.
Indicazioni di pericolo Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza Non disperdere nell'ambiente. Riportare il contenuto / recipiente al punto vendita o consegnarlo in un centro di raccolta per rifiuti speciali.

750
ml

Zoochem GmbH
Industriestrasse 12
CH-9841 Salisbach
InfoLine: 0848 80 80 83

Bb_Etichette_fac_simile

Materiale modulo di base:
Etichette fac-simile



Materiale didattico per un impiego responsabile dei prodotti chimici.

POWER GLUE



GEFAHR/ DANGER/ PERICOLO



Zibochem GmbH
Industriestrasse 12
CH-9841 Salsisbach
Infoline: 0848 80 80 83

310 ml

Wir wirkt Power Glue?

Universeller Kleb- und Dichtstoff. Schnell erhärtend und extrem belastbar. Haftet auf allen bauüblichen mineralischen Materialien, Holz, Kunststoff und Metall.

Anwendung

Auf saubere und trockene Oberfläche auftragen. Material auf Untergrund streifenförmig auspressen.

Gefahrenhinweis

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Sicherheitshinweise

Bei Symptomen der Atemwege:
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Enthält: 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Comment Power Glue agit-il?

Colle d'étanchéité universelle. Durcissement rapide et résistance élevée. Adhère sur tout les supports minéraux couramment utilisés pour la construction, le bois, les matières plastiques et le métal.

Utilisation

Appliquer sur un support propre et sec. Presser la matière sur le support de manière à former des cordons.

Mentions de danger

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Conseils de prudence

En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contient: 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Come agisce Power Glue?

Collante e sigillante universale. Ad indurimento rapido e carichi elevati. Ottima tenuta su tutti i normali substrati minerali, legno, materie plastiche, metalli.

Impiego

Applicare su un substrato pulito e non umido. Spremere il materiale sul substrato in strisce.

Indicazioni di pericolo

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza

In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene : 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

Bb_Etichette_fac_simile

Materiale modulo di base:
Etichette fac-simile



Materiale didattico per un impiego responsabile dei prodotti chimici.

COLOR
FINISH

COLOR
FINISH



INTERIOR AND EXTERIOR
QUICK DRYING

WIE FUNKTIONIERT COLOR FINISH?

Lack für alle Untergünde, bietet optimalen Schutz und saubere Deckung.

ANWENDUNG

Untergund schleifen und sauber, trocken und fettfrei machen. Grundierung auftragen. Vor Gebrauch gut schütteln. Sprühentfernung 50cm.

GEFAHRENHINWEIS

EXTREM ENTZÜNDBARES AEROSOL.

SICHERHEITSHINWEISE

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

GEFAHR

Enthalt: Naphta

COMMENT COLOR FINISH AGIT-IL ?

Vernis convenant à toutes les surfaces, offrant une couche de protection optimale et nette.

UTILISATION

Ponir la surface à vernir, qui doit être propre, sèche et exempte de matières grasses. Appliquer le vernis. Bien agiter avant l'emploi. Pulvériser à une distance de 50 cm.

MENTIONS DE DANGER

AEROSOL EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE.

CONSEILS DE PRUDENCE

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

DANGER

Contient: Naphte

COME AGISCE COLOR FINISH?

Lacca per ogni tipo di superficie, offre una copertura protettiva ottimale e pulita.

IMPIEGO

Levigare, pulire, seccare e sgrassare la superficie. Applicare una prima mano della lacca. Agitare prima dell'impiego. Spruzzare a una distanza di 50 cm.

INDICAZIONI DI PERICOLO

AEROSOL ALTAMENTE INFIAMMABILE.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare. Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

PERICOLO

Contiene: nafta



Zibochem GmbH
Industriestrasse 12
CH-9841 Salsisbach
Infoline: 0848 80 80 83

400 ml



Bb_Etichette_fac_simile