

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

Identificazione chimica

Tipo di prodotto Miscela

Codice prodotto MD15 - CATA

#### 1.2 - Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi rilevanti individuati

- Solo per uso professionale
- Usi industriali
- Adesivo bicomponente a base di poliuretano.
- resina

##### Usi non raccomandati

- Non adatto per lavori domestici (fai-da-te).

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

MIX PLAST SARL  
ZA de l'avenir - Le devois  
30600 Vestric et Candiac France  
Telefono : +33 466 711 447 Fax +33 466 711 643  
Pagina web [www.mix.fr](http://www.mix.fr)  
sds contact: +33(0)466 711 447 [fds@mix.fr](mailto:fds@mix.fr)

#### 1.4 - Numero telefonico di emergenza

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 Inhalation	Tossicità acuta (per inalazione) - Categoria 4
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità - Categoria 2
STOT SE 3 (H335)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H335)
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

#### 2.2 - Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Contiene: DIISOCIANATO DIIDENICO DI METILENO, ISOMERI E OMOLOGI (CAS No.: 9016-87-9)

Avvertenza : Pericolo

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

Pittogrammi relativi ai pericoli



Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi polmone, reni, fegato, Cutanea in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare i vapori, gli aerosol.
P280	Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, proteggere il viso.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
EUH - frasi	
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica

### 2.3 - Altri pericoli

<u>sostanza PBT.</u>	- A causa della mancanza di dati, non tutti gli ingredienti possono essere testati secondo le specifiche PBT e vPvB. Per quanto ne sappiamo, questa miscela non contiene alcuna sostanza > 0,1% (in peso) che sia intesa come sostanza PBT o vPvB.
<u>Altri pericoli</u>	- Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene alcuna sostanza PBT o vPvB in percentuale $\geq 0,1\%$

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 - Sostanze

Non applicabile

### 3.2 - Miscele

Identificazione chimica	No	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
-------------------------	----	---	-----------	---

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

Identificazione chimica	No	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
diisocianato di 4,4'-metilendifenile, difenilmetan-4,4'-diisocianato	No. CAS : 101-68-8 Numero indice UE : 615-005-00-9 CE N. : 202-966-0	15 - 20	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Carc. 2 - H351 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	Eye Irrit. 2 - H319 : 5>=%<=100 Skin Irrit. 2 - H315 : 5>=%<=100 Resp. Sens. 1 - H334 : 0,1>=%<=100 STOT SE 3 (H335) - H335 : 5>=%<=100
DIISOCIANATO DIIDENICO DI METILENO, ISOMERI E OMOLOGI	No. CAS : 9016-87-9 Numero indice UE : CE N. :	10 - 15	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Carc. 2 - H351 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	Non applicabile
metilendifenilediisocianato	No. CAS : 26447-40-5 Numero indice UE : 615-005-00-9 CE N. : 247-714-0	5 - 10	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Carc. 2 - H351 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	Non applicabile

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In caso di inalazione

- Provvedere all' apporto di aria fresca.
- se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.
- Consultare un medico.

##### In seguito a un contatto cutaneo

- In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

##### Dopo contatto con gli occhi

- Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.
- Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

##### In caso di ingestione

- NON provocare il vomito.
- Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
- Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.
- Consultare un medico.

#### 4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

##### Sintomi ed effetti - In caso di inalazione

- I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.
- Si possono verificare i seguenti sintomi: Dolori di testa
- Effetti Reazioni allergiche
- Effetti Nausea

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

- Può irritare le vie respiratorie.
- Vertigini
- Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

### Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo

- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Provoca irritazione cutanea.

### Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi

- Si possono verificare i seguenti sintomi: Disturbi visivi
- Provoca irritazione oculare.

### Sintomi ed effetti - In caso di ingestione

- Si possono verificare i seguenti sintomi: Vomito
- Effetti Dolori all'addome
- Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

- I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 - Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

- Schiuma
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- ABC-polvere
- Estintore a polvere

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

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

- Prodotti di combustione pericolosi
- Crea un fuoco o una temperatura elevata :
- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- SEZIONE 10: Stabilità e reattività
- Conservare il recipiente ben chiuso.
- Rischio di esplosione per riscaldamento.

#### Prodotti di decomposizione pericolosi

- la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

### 5.3 - Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- rimuovere il prodotto dalla zona dell'incendio.
- Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
- usare un respiratore adeguato.
- Equipaggiamento per la protezione antincendio
- Solite misure della protezione antincendio preventiva.

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 - Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente - Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Per chi interviene direttamente - In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

#### 6.2 - Precauzioni ambientali

- Non far defluire nel suolo/sottosuolo.
- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Metodi e materiale per il contenimento - Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
- Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

Metodi e materiale per la bonifica - Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.  
- Pulire bene le superfici sporche.  
- Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.  
- Provvedere alla ventilazione della zona interessata.  
- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
- SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento  
- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Tecniche non idonee - Non ci sono informazioni disponibili.

#### 6.4 - Riferimento ad altre sezioni

- Protezione individuale: vedi sezione 8
- SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
- Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazione - Evitare di: Contatto con la pelle  
- Evitare di: Contatto con gli occhi  
- Evitare di: Inalazione  
- Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
- Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.  
- soggetti con asma, allergie, malattie delle vie respiratorie croniche o ricorrenti non dovrebbero essere impiegate per svolgere lavori con questo prodotto.

Istruzioni per igiene industriale generale - Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
- Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

### 7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Classe di deposito Non combustibile, tossico acuto, Composti tossici di Cat.3 o composti che provocano effetti cronici
- Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
- Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
- Classe di stoccaggio LGK 10 (TRGS 510)

### 7.3 - Usi finali particolari

- Expl. 1.2

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 - Parametri di controllo

### 8.2 - Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

- SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
- in aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Protezione del corpo adeguata: camice di laboratorio



- Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.



- Adatta protezione per gli occhi: Occhiali con protezione laterale



- Materiale appropriato: FKM (caucciù di fluoro)

- Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

Forma Colore	Solido marrone	Aspetto Odore	Pasta inodore
Soglia olfattiva		Nessun dato disponibile	
pH		Nessun dato disponibile	
Punto di fusione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione		Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità		>= 93 °C	
Velocità di evaporazione		Nessun dato disponibile	
infiammabilità		Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività		Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività		Nessun dato disponibile	
Pressione di vapore		Nessun dato disponibile	
Densità di vapore		Nessun dato disponibile	
Densità relativa		1,5 < V < 1,53 @ 20°C	
Densità		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Acqua)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Etanolo)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Acetone)		Nessun dato disponibile	
Solubilità (Solventi organici)		Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)		Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione		Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica		Nessun dato disponibile	
Viscosità dinamica		25000 mPa.s < V < 70000 mPa.s @ 25°C	

### Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle	Nessun dato disponibile
-----------------------------	-------------------------

### 9.2 - Altre informazioni

Tenore di COV	< 1 %
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
Conduttività	Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 - Reattività

- "Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come ""non reattivo""."

### 10.2 - Stabilità chimica

- Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.4 - Condizioni da evitare

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

- Conservare lontano dal calore.

### 10.5 - Materiali incompatibili

- Ammina
- Acido forte
- Agente ossidante
- Acqua
- ossidrile
- Beni composti da idrogeno

### 10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Biossido di carbonio (anidride carbonica)
- Monossido di carbonio
- Monomero
- Isocyanate
- Possibili tracce di:
  - Acido cianidrico (acido cianidrico)
  - Ossidi di azoto (NOx)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 - Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - Tossicità acuta (per inalazione) - Categoria 4 - Nocivo se inalato

Tossicità : Miscela

LD50 oral (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rabbit)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation vapours (rat)	Nessun dato disponibile

- Nocivo per inalazione.
- Tossico per inalazione.

Corrosione/irritazione cutanea - Irritazione cutanea, categoria 2 - Provoca irritazione cutanea

- Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi - Irritazione oculare - categoria 2 - Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  
- Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1 - Può provocare una reazione allergica cutanea

- Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali - Non classificato



## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

<u>Cancerogenicità</u>	- Cancerogenicità - Categoria 2 - Sospettato di provocare il cancro.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	- Non classificato
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</u>	- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H335) - Può irritare le vie respiratorie
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</u>	- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Categoria 2 - Può provocare danni agli organi polmone, reni, fegato, Cutanea in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	- Non classificato

### 11.2 - Informazioni su altri pericoli

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 - Tossicità

Tossicità : Miscela

EC50 48 hr crustacea	Nessun dato disponibile
LC50 96 hr fish	Nessun dato disponibile
ErC50 algae	Nessun dato disponibile
ErC50 other aquatic plants	Nessun dato disponibile
NOEC chronic fish	Nessun dato disponibile
NOEC chronic crustacea	Nessun dato disponibile
NOEC chronic algae	Nessun dato disponibile
NOEC chronic other aquatic plants	Nessun dato disponibile

- La sostanza/miscela non risponde ai criteri di tossicità acquatica acuta ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP], Allegato I.

### 12.2 - Persistenza e degradabilità

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Nessun dato disponibile
% di biodegradazione a 28 giorni	Nessun dato disponibile

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	Nessun dato disponibile

- Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 - Mobilità nel suolo

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 - Risultati della valutazione PBT e vPvB

- A causa della mancanza di dati, non tutti gli ingredienti possono essere testati secondo le specifiche PBT e vPvB. Per quanto ne sappiamo, questa miscela non contiene alcuna sostanza > 0,1% (in peso) che sia intesa come sostanza PBT o vPvB.

### 12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

### 12.7 - Altri effetti avversi

- Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 - Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.
- Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### Smaltimento le acque reflue

- Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.
- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

#### Precauzioni particolari

- Rifiuti soggetti al controllo particolare.
- raccogliere i rifiuti in maniera differenziata.
- Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.
- I rifiuti devono essere custoditi.
- Fino al momento dello smaltimento i rifiuti devono essere conservati separati da altri tipi di rifiuti.

#### Prescrizioni comunitarie o nazionali o regionali

- Smaltire rispettando la normativa vigente.
- Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 - Numero ONU

Non applicabile

### 14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

### 14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

Rischi secondari ADR - NON APPLICABILE

### 14.4 - Gruppo d'imballaggio

### 14.5 - Pericoli per l'ambiente

### 14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### 14.7 - Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 - Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

## INCOLLAGGIO RAPIDO NERO 15 SEC - CATALIZZATORE

<u>Sostanze REACH candidates</u>	No
<u>Sostanze Annex XIV</u>	No
<u>Sostanze Annex XVII</u>	diisocianato di 4,4'-metilendifenile, difenilmetan-4,4'-diisocianato (Index No.: 615-005-00-9 - EC No.: 202-966-0 - CAS No.: 101-68-8) metilendifenilediisocianato (Index No.: 615-005-00-9 - EC No.: 247-714-0 - CAS No.: 26447-40-5)
<u>Tenore di COV</u>	< 1 %

### 15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica - Non ci sono informazioni disponibili.  
effettuata per il prodotto

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Versioni di SDS

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
10	10/02/2022		
9	15/04/2019		
8	27/06/2017		
7	16/12/2015		
6	29/08/2014		

### Testi frasi normativi

Acute Tox. 4 Inhalation	Tossicità acuta (per inalazione) - Categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità - Categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi polmone, reni, fegato, Cutanea in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Categoria 2
STOT SE 3 (H335)	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Categoria 3 (H335)

\*\*\* \*\*