

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED

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

*Usi pertinenti identificati: uso professionale.*
*Usi sconsigliati: prodotti fai-da-te*

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

*Indurente*

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

##### Produttore/fornitore:

Car Professional Group srl  
Via Amedeo di Savoia Duca  
d'Aosta, 2591022 Castelvetro (TP) Tel.  
+39 366 2221001  
commerciale@carprofessionalgroup.it

##### Informazioni fornite da:

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 661.010.29  
(attivo 24 ore su 24)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226

*Liquido e vapori infiammabili.*


GHS07

Acute Tox. 4 H332

*Nocivo se inalato.*

Skin Sens. 1 H317

*Può provocare una reazione allergica cutanea.*

STOT SE 3 H335-H336 *Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.*

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il

##### regolamento (CE) n. 1272/2008

*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*

##### Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

##### Avvertenza

*Attenzione*

##### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Hexane, 1,6-diisocianato-, homopolymer  
acetato di n-butile  
tosilisocianato

##### Indicazioni di pericolo

H226 *Liquido e vapori infiammabili.*

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**
*(Segue da pagina 1)*

H332 Nocivo se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335-H336 Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti di protezione.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 Miscele**
**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

|                           |                                                                                    |           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 123-86-4             | acetato di n-butile                                                                | 25-50%    |
| EINECS: 204-658-1         | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066                                    |           |
| Reg.nr.: 01-2119485493-29 |                                                                                    |           |
| CAS: 28182-81-2           | Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer                                             | 25-50%    |
| NLP: 500-060-2            | ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                          |           |
| Reg.nr.: 01-2119485796-17 |                                                                                    |           |
| CAS: 108-65-6             | acetato di 1-metil-2-metossietile                                                  | 10-<20%   |
| EINECS: 203-603-9         | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                            |           |
| Reg.nr.: 01-2119475791-29 |                                                                                    |           |
| CAS: 4083-64-1            | tosilisocianato                                                                    | 0,1-<0,5% |
| EINECS: 223-810-8         | ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, |           |
| Reg.nr.: 01-2119980050-47 | EUH014, EUH204                                                                     |           |
|                           | Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %                    |           |
|                           | STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %                                                           |           |
|                           | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %                                                       |           |

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

*(continua a pagina 3)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**
*(Segue da pagina 2)*

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione:</b>                                                                                               | <i>In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.<br/>Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.<br/>Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.<br/>Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.</i> |
| <b>Contatto con la pelle:</b>                                                                                    | <i>Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.<br/>In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.</i>                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Contatto con gli occhi:</b>                                                                                   | <i>Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ingestione:</b>                                                                                               | <i>Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>                                                | <i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> | <i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** *CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

*Getti d'acqua*

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

*Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.  
Acido cianidrico (HCN)  
Vapori di isocianati.  
Monossido di carbonio e anidride carbonica*

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

**Mezzi protettivi specifici:** *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*

*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*

**Altre indicazioni**

*Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.*

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

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

*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Allontanare fonti infiammabili.*

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

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

*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).*

*Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.*

*Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.*

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

*Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*

*(continua a pagina 4)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**
*(Segue da pagina 3)*

*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

#### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.*

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

##### Stoccaggio:

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

*Conservare solo nei fusti originali.*

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

*Non conservare a contatto con alimenti.  
Non conservare a contatto con ossidanti.*

##### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di

##### immagazzinamento:

*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.*

#### 7.3 Usi finali particolari

*Non sono disponibili altre informazioni.*

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

##### 123-86-4 acetato di n-butile

*TWA (Italia) Valore a breve termine: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valore a lungo termine: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
IOELV (EU) Valore a breve termine: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm*

##### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

*VL (Italia) Valore a breve termine: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle  
IOELV (EU) Valore a breve termine: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle*

#### Informazioni sulla regolamentazione

*TWA (Italia): Valori Limite di Soglia  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831  
VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008*

*(continua a pagina 5)*

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**

(Segue da pagina 4)

**DNEL**

**123-86-4 acetato di n-butile**

Cutaneo DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Per inalazione DNEL 960 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)

960 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)

480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocianato-, homopolymer**

Per inalazione DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)

0,5 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Cutaneo DNEL 153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Per inalazione DNEL 275 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Cutaneo DNEL 0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Per inalazione DNEL 3,24 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

**PNEC**

**123-86-4 acetato di n-butile**

PNEC 0,18 mg/l (freshwater environment)

0,018 mg/l (marine environment)

0,36 mg/l (intermittent releases)

35,6 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocianato-, homopolymer**

PNEC 0,127 mg/l (freshwater environment)

0,0127 mg/l (marine environment)

1,27 mg/l (intermittent releases)

38,3 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 266.700 mg/kg (freshwater sediment environment)

26.670 mg/kg (marine sediment environment)

53.182 mg/kg (soil)

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

PNEC 0,635 mg/l (freshwater environment)

0,0635 mg/l (marine environment)

6,35 mg/l (intermittent releases)

100 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,329 mg/kg (marine sediment environment)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

---

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**


---

(Segue da pagina 5)

**4083-64-1 tosilsocianato**

PNEC 0,03 mg/l (freshwater environment)

0,003 mg/l (marine environment)

0,3 mg/l (intermittent releases)

0,4 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,0172 mg/kg (marine environment)

0,172 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,0168 mg/kg (soil)

**Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*
**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*
**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Norme generali protettive e di  
igiene del lavoro:**
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
*Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).*
*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*
*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*
*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*
*Non inalare gas/vapori/aerosol.*
*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*
*Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.*
**Protezione respiratoria**
*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*
*Filtro A2/P2*
**Protezione delle mani**
*Guanti protettivi*
*Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.*
*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*
*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione (EN 374).*
**Materiale dei guanti**
*Gomma butilica*
*Gomma nitrilica*
*Guanti in PVA*
*Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  mm*
*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto*
*rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*
**Tempo di permeazione del  
materiale dei guanti**
*Valore per la permeazione: Level 6  $\geq 480$  min.*
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*
**Protezione degli occhi/del volto**
*Occhiali protettivi a tenuta*
**Tuta protettiva:**
*Tuta protettiva*

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED

(Segue da pagina 6)

### \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Indicazioni generali

|                                                                                  |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stato fisico                                                                     | Liquido                                   |
| Colore:                                                                          | Incolore/ leggermente giallo              |
| Odore:                                                                           | Caratteristico                            |
| Soglia olfattiva:                                                                | Non definito.                             |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                          | Non definito.                             |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 124-128 °C (123-86-4 acetato di n-butile) |
| Inflammabilità                                                                   | Non applicabile.                          |
| Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |                                           |
| Inferiore:                                                                       | 1,2 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)  |
| Superiore:                                                                       | 15 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)   |
| Punto di infiammabilità:                                                         | 27 °C (123-86-4 acetato di n-butile)      |
| Temperatura di autoaccensione:                                                   | Non definito.                             |
| Temperatura di decomposizione:                                                   | Non definito.                             |
| ph                                                                               | Non applicabile.                          |
| Viscosità:                                                                       |                                           |
| Viscosità cinematica                                                             | Non definito.                             |
| Dinamica:                                                                        | Non definito.                             |
| Solubilità                                                                       |                                           |
| acqua:                                                                           | Poco e/o non miscibile.                   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Non definito.                             |
| Tensione di vapore a 20 °C:                                                      | 3,4 hPa                                   |
| Densità e/o densità relativa                                                     |                                           |
| Densità a 20 °C:                                                                 | 0,97-0,99 g/cm <sup>3</sup>               |
| Densità di vapore:                                                               | Non definito.                             |

#### 9.2 Altre informazioni

|                                                                                              |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspetto:                                                                                     |                                                                                                   |
| Forma:                                                                                       | Liquido                                                                                           |
| Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza |                                                                                                   |
| Proprietà esplosive:                                                                         | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| Cambiamento di stato                                                                         |                                                                                                   |
| Velocità di evaporazione                                                                     | Non definito.                                                                                     |

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Esplosivi                          | non applicabile                |
| Gas infiammabili                   | non applicabile                |
| Aerosol                            | non applicabile                |
| Gas comburenti                     | non applicabile                |
| Gas sotto pressione                | non applicabile                |
| Liquidi infiammabili               | Liquido e vapori infiammabili. |
| Solidi infiammabili                | non applicabile                |
| Sostanze e miscele autoreattive    | non applicabile                |
| Liquidi piroforici                 | non applicabile                |
| Solidi piroforici                  | non applicabile                |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | non applicabile                |

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**
*(Segue da pagina 7)*

|                                                                                |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | <i>non applicabile</i> |
| <b>Liquidi comburenti</b>                                                      | <i>non applicabile</i> |
| <b>Solidi comburenti</b>                                                       | <i>non applicabile</i> |
| <b>Perossidi organici</b>                                                      | <i>non applicabile</i> |
| <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | <i>non applicabile</i> |
| <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                                              | <i>non applicabile</i> |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|                                                    |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reattività</b>                             | <i>Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.</i>                                                                                                      |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                      | <i>Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.</i>                                                                                      |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>     | <i>Reazioni con acqua.<br/>Reazioni con alcali, ammine e acidi forti.<br/>Reazioni con ossidanti.<br/>I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.</i> |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                  | <i>Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.</i>                                                                                                               |
| <b>10.5 Materiali incompatibili:</b>               | <i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>                                                                                                                          |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | <i>Monossido di carbonio e anidride carbonica<br/>Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.</i>                                       |

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

**Tossicità acuta** *Nocivo se inalato.*
**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

##### 123-86-4 acetato di n-butile

|                                         |      |                        |
|-----------------------------------------|------|------------------------|
| Orale                                   | LD50 | 10.760 mg/kg (rat)     |
| Cutaneo                                 | LD50 | >14.000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione LC50/4 h 23,4 mg/l (rat) |      |                        |

##### 28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

|                                          |      |                    |
|------------------------------------------|------|--------------------|
| Orale                                    | LD50 | >2.500 mg/kg (rat) |
| Cutaneo                                  | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Per inalazione ATE 1,5 mg/l (dust/ mist) |      |                    |

##### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

|                                          |      |                       |
|------------------------------------------|------|-----------------------|
| Orale                                    | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Cutaneo                                  | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione LC50/6 h 4.345 mg/l (rat) |      |                       |

##### 4083-64-1 tosilisocianato

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Orale   | LD50 | 2.330 mg/kg (rat)  |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

**Irritabilità primaria:**
**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
*(continua a pagina 9)*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**
*(Segue da pagina 8)*

|                                                                               |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                                | <i>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i> |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                               | <i>Può provocare una reazione allergica cutanea.</i>                                     |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                                   | <i>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i> |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                        | <i>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i> |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                          | <i>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i> |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b>  | <i>Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.</i>           |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> | <i>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i> |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                        | <i>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</i> |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica:

##### 123-86-4 acetato di n-butile

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| LC50/96 h | 18 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) |
| TT/16 h   | 115 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) |
| EC50/48 h | 44 mg/l ( <i>daphnia</i> )             |
| EC50/72 h | 675 mg/l ( <i>algae</i> )              |

##### 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| LC50/96 h   | >100 mg/l ( <i>fish</i> )                             |
| EC50/48 h   | >500 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                    |
| EC20/30 min | >1.000 mg/l ( <i>microorganisms</i> )                 |
| EC50/72 h   | >1.000 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ) |
| EC50        | >100 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )   |
|             | >100 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )              |
|             | >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                    |

##### 4083-64-1 tosilisocianato

|           |                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|
| EC50/48 h | >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                |
| EC50/72 h | 30 mg/l ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> ) |
| LC50/48 h | >45 mg/l ( <i>fish</i> )                          |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### 123-86-4 acetato di n-butile

*Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)*
*(continua a pagina 10)*

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**

(Segue da pagina 9)

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

Biodegradation 1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Biodegradation 100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Biodegradation 86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**123-86-4 acetato di n-butile**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

**28182-81-2 Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer**

BCF 3,2 (-)

log Kow 9,81 (Kow)

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

log Pow 0,56

**12.4 Mobilità nel suolo**

**123-86-4 acetato di n-butile**

log Koc 1,27

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

Koc 1,7

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza**

con il sistema endocrino Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi**

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

Ulteriori indicazioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**Imballaggi non puliti:**

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**

(Segue da pagina 10)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

14.1 Numero ONU o numero ID  
ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE  
IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR, IMDG, IATA



Classe 3

Etichetta 3

14.4 Gruppo d'imballaggio  
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 30  
Attenzione: Liquidi infiammabili

Numero EMS: F-E, S-E

Stowage Category A

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ) 5L

Categoria di trasporto 3

Codice di restrizione in galleria D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

UN "Model Regulation": UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, III

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate  
- ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**
*(Segue da pagina 11)*

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**      *Restrizioni: 3*

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALEZIONE**

*Nessuno dei componenti è contenuto.*

**Disposizioni nazionali:**

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

*Osservare le limitazioni di impiego per bambini.  
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.*

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

*Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

### SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fraasi rilevanti</b> | H226 <i>Liquido e vapori infiammabili.</i><br>H315 <i>Provoca irritazione cutanea.</i><br>H317 <i>Può provocare una reazione allergica cutanea.</i><br>H319 <i>Provoca grave irritazione oculare.</i><br>H332 <i>Nocivo se inalato.</i><br>H334 <i>Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.</i><br>H335 <i>Può irritare le vie respiratorie.</i><br>H336 <i>Può provocare sonnolenza o vertigini.</i><br>EUH014 <i>Reagisce violentemente con l'acqua.</i><br>EUH066 <i>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.</i><br>EUH204 <i>Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.</i> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

*Liquidi infiammabili*

*Principi ponte*

*Tossicità acuta per inalazione*

*Giudizio di esperti*

*Sensibilizzazione della pelle*

*Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.*

*(continua a pagina 13)*

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 03.08.2021

V- 2.1

Revisione: 03.08.2021

**Denominazione commerciale: CAR.048.429 CATALIZZATORE PER FONDO 429 SPEED**

(Segue da pagina 12)

**Numero di versione della  
versione precedente:**

2.0

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ATA: International Air Transport Association  
GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
ELINCS: lista europea delle sostanze chimiche notificate  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: livello derivato senza effetto  
PNEC: becsült hatásmentes koncentráció  
LC50: concentrazione letale mediana  
LD50: dose letale 50%  
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile  
Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile. Categoria di pericolo 3  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta. Categoria di pericolo 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione cutanea. Categoria di pericolo 2  
Eye Irrit. 2: Lesioni oculari gravi/irritazione oculare. Categoria di pericolo 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Categoria di pericolo 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle. Categoria di pericolo 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola. Categoria di pericolo 3

**Fonti**

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>

**\* Dati modificati rispetto alla  
versione precedente**