

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS

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

Uso identificato: uso professionale.

Usi sconsigliati: uso 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,25  
91022 Castelvetro (TP)  
Tel. +39 366 2221001  
commerciale@carprofessionalgroup.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveneni 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: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(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/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
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                                                                                                                                                                     | 50-100%   |
| 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                                                                                                                                                       | 2,5-<10%  |
| EINECS: 203-603-9         | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                                                                 |           |
| Reg.nr.: 01-2119475791-29 |                                                                                                                                                                                         |           |
| CAS: 1330-20-7            | xilene                                                                                                                                                                                  | 2,5-<10%  |
| EINECS: 215-535-7         | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 |           |
| Reg.nr.: 01-2119488216-32 |                                                                                                                                                                                         |           |
| 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, EUH014, EUH204                                                                                       |           |
| Reg.nr.: 01-2119980050-47 |                                                                                                                                                                                         |           |
|                           | Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %                                                             |           |

**Ulteriori indicazioni:**

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

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale:** RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS

(Segue da pagina 2)

### 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.

In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

**Inalazione:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### 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.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**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.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 3)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Precauzioni ambientali:</b>                                   | Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.                                                                                                                                                     |
| <b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b> | Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).<br>Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.<br>Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.            |
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>                              | Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.<br>Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.<br>Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13. |

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>                                 | Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.<br>Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).<br>Non inalare gas/vapori/aerosol.<br>Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.<br>Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. |
| <b>Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:</b>                              | Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.<br>I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stoccaggio:</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Requisiti dei magazzini e dei recipienti:</b>                                   | Conservare solo nei fusti originali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Indicazioni sullo stoccaggio misto:</b>                                         | Non conservare a contatto con alimenti.<br>Non conservare a contatto con ossidanti.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:</b>         | Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.<br>Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7.3 Usi finali particolari</b>                                                  | 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 |
| VL (Italia)  | Valore a breve termine: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|              | Valore a lungo termine: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 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  |
| Cute        |                                                         |

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

---

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

---

(Segue da pagina 4)

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

**1330-20-7 xilene**

TWA (Italia) Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
A4, IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Cute

IOELV (EU) Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Pelle

**Informazioni sulla  
regolamentazione**

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

---

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

Cutaneo DNEL 7 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
Per inalazione DNEL 960 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti sistemici, lavoratori)  
960 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)  
480 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
480 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti locali, lavora)

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

Per inalazione DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)  
0,5 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti locali, lavora)

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

Cutaneo DNEL 153,5 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
Per inalazione DNEL 275 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

**1330-20-7 xilene**

Cutaneo DNEL 212 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
Per inalazione DNEL 442 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti sistemici, lavoratori)  
442 mg/m<sup>3</sup> (acuto - effetti locali, lavoratori)  
221 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
221 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti locali, lavora)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Cutaneo DNEL 0,92 mg/kg bw/day (a lungo termine - effetti sistemici, lav)  
Per inalazione DNEL 3,24 mg/m<sup>3</sup> (a lungo termine - effetti sistemici, lav)

---

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

PNEC 0,18 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 5)

0,018 mg/l (ambiente marino)

0,36 mg/l (rilasci intermittenti)

35,6 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 0,981 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

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

PNEC 0,127 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,0127 mg/l (ambiente marino)

1,27 mg/l (rilasci intermittenti)

38,3 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 266.700 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

26.670 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

53.182 mg/kg (suolo)

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

PNEC 0,635 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,0635 mg/l (ambiente marino)

6,35 mg/l (rilasci intermittenti)

100 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 3,29 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

0,329 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

**1330-20-7 xilene**

PNEC 0,327 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,327 mg/l (ambiente marino)

PNEC 12,46 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

12,46 mg/kg (ambiente sedimentario marino)

**4083-64-1 tosilisocianato**

PNEC 0,03 mg/l (ambiente d'acqua dolce)

0,003 mg/l (ambiente marino)

0,3 mg/l (rilasci intermittenti)

0,4 mg/l (impianti di trattamento delle acque refl)

PNEC 0,0172 mg/kg (ambiente marino)

0,172 mg/kg (ambiente sedimentario d'acqua dolce)

0,0168 mg/kg (suolo)

**Componenti con valori limite biologici:**

**1330-20-7 xilene**

IBE (Italia) 1,5 g/g creatinina

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acido metilippurico

**Informazioni sulla  
regolamentazione**

IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 6)

**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.

Quando si scelgono i guanti protettivi, si deve tenere conto del tempo di penetrazione, della velocità di penetrazione 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**

Livello di permeazione e tempo di rottura: livello 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

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

Incolore/giallo chiaro

**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)

**Infiammabilità**

Infiammabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore**
**Inferiore:**

1,1 Vol % (1330-20-7 xilene)

**Superiore:**

15 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)

**Punto di infiammabilità:**
 $>23$  °C

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 7)

|                                                                           |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>ph</b>                                                                 | Non applicabile.                        |
| <b>Viscosità:</b>                                                         |                                         |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                               | Non definito.                           |
| <b>Dinamica:</b>                                                          | Non definito.                           |
| <b>Solubilità</b>                                                         |                                         |
| <b>acqua:</b>                                                             | Reazioni con acqua.                     |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> | Non definito.                           |
| <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>                                        | 10,7 hPa (123-86-4 acetato di n-butile) |
| <b>Tensione di vapore a 50 °C:</b>                                        | 55 hPa                                  |
| <b>Densità e/o densità relativa</b>                                       |                                         |
| <b>Densità a 20 °C:</b>                                                   | 0,96-0,97 g/cm <sup>3</sup>             |
| <b>Densità di vapore:</b>                                                 | Non definito.                           |

**9.2 Altre informazioni**
**Aspetto:**
**Forma:**

Liquido

**Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
**Temperatura di accensione:**

Non definito.

**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

**Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**

non applicabile

**Liquidi comburenti**

non applicabile

**Solidi comburenti**

non applicabile

**Perossidi organici**

non applicabile

**Sostanze o miscele corrosive per i metalli**

non applicabile

**Esplosivi desensibilizzati**

non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1 Reattività**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acqua.

Reazioni con alcali, ammine e acidi forti.

Reazioni con ossidanti.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

**10.4 Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 8)

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.  
**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio e anidride carbonica  
 Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

## 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 (ratto)  
 Cutaneo LD50 >14.000 mg/kg (coniglio)  
 Per inalazione LC50/4 h 23,4 mg/l (ratto)

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

Orale LD50 >2.500 mg/kg (ratto)  
 Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (ratto)  
 Per inalazione LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

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

Orale LD50 >5.000 mg/kg (ratto)  
 Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (coniglio)  
 Per inalazione LC50/6 h 4.345 mg/l (ratto)

#### 1330-20-7 xilene

Cutaneo LD50 1.100 mg/kg (ATE)  
 Per inalazione ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)

#### 4083-64-1 tosilisocianato

Orale LD50 2.330 mg/kg (ratto)  
 Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (ratto)

#### Irritabilità primaria:

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 9)

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**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 (*Pimephales promelas*)

TT/16 h 115 mg/l (mic)

EC50/48 h 44 mg/l (*daphnia*)

EC50/72 h 675 mg/l (alghe)

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

LC50/96 h &gt;100 mg/l (fish)

EC50/48 h >500 mg/l (*Daphnia magna*)

EC20/30 min &gt;1.000 mg/l (microrganismi)

EC50/72 h >1.000 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)EC50 >100 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)>100 mg/l (*Pimephales promelas*)>100 mg/l (*Daphnia magna*)**1330-20-7 xilene**LC50/96 h 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)

EC50/3 h &gt;157 mg/l (microrganismi)

EC50/48 h >3,4 mg/l (*Ceriodaphnia dubia*) (OECD 202)EC50/73h 2,2 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*) (OECD 201)**4083-64-1 tosilisocianato**EC50/48 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h 30 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

LC50/48 h &gt;45 mg/l (fish)

**12.2 Persistenza e degradabilità****123-86-4 acetato di n-butile**

Biodegradation 83 % (facilmente biodegradabile) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

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

Biodegradation 1 % (non facilmente biodegradabile) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)

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

Biodegradation 100 % (facilmente biodegradabile) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

---

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

---

(Segue da pagina 10)

**1330-20-7 xilene**

Biodegradation &gt;60 % (facilmente biodegradabile)

**4083-64-1 tosilisocianato**

Biodegradation 86 % (facilmente biodegradabile) (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

**1330-20-7 xilene**

BCF 25,9

log Kow &lt;3,2

**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.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

---

**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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 11)

**Imballaggi non puliti:**
**Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**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 PITTURE

**IMDG, IATA**

PAINT

**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**

Attenzione: Liquidi infiammabili

**N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

30

**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 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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**

(Segue da pagina 12)

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

**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 SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la  
Comunità e i paesi terzi**

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**

Le informazioni di cui sopra si basano sui dati attualmente disponibili che caratterizzano il prodotto. Non costituiscono una garanzia o una specifica di qualità. Deve essere considerato come una linea guida per l'uso sicuro, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in caso di rilascio nell'ambiente. L'utente è responsabile di creare le condizioni per un uso sicuro del prodotto e si assume la responsabilità delle conseguenze derivanti da un uso improprio di questo prodotto.

|                        |      |                                                                                   |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frase rilevanti</b> | H226 | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
|                        | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
|                        | H312 | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
|                        | 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.                                                 |
|                        | H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 12.09.2023

V- 1.0

Revisione: 12.09.2023

---

**Denominazione commerciale: RS.048.720 CATALIZZATORE PER TRASPARENTE HS 720 RS GLOSS**


---

*(Segue da pagina 13)*

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

---

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


---

Liquidi infiammabili

Principi ponte

Tossicità acuta per inalazione

Sensibilizzazione della pelle

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) della normativa (CE) n° 1272/2008.

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi

**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  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.  
ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate  
CAS: numero chimico assegnato al prodotto chimico nell'elenco del Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Livello derivato senza effetto  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto  
LC50: concentrazione letale mediana  
LD50: dose letale del 50%.  
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico  
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile  
Flam. Liq. 3: Sostanza liquida 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: Gravi danni agli occhi/irritazione oculare. Categoria di pericolo 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione respiratoria. Categoria di pericolo 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea. Categoria di pericolo 1  
STOT SE 3: Effetti tossici sugli organi bersaglio - esposizione singola. Categoria di pericolo 3  
STOT RE 2: Effetti tossici sugli organi bersaglio - esposizione ripetuta. Categoria di pericolo 2  
Asp. Tox. 1: Pericolo di aspirazione. Categoria di pericolo 1  
Aquatic Chronic 3: Presenta un pericolo per l'ambiente acquatico. Pericolo cronico, Categoria 3

**Fonti**

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