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

*Stampato il: 28.07.2026* *Numero versione 1* *Revisione: 28.07.2026*

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

· ***1.1 Identificatore del prodotto***

· ***Denominazione commerciale:*** **PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

· ***UFI:*** X300-P0GY-Y00G-G3HW

· ***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati***
Non sono disponibili altre informazioni.
· ***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato*** Adesivo per calcestruzzo

· ***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza***
· ***Produttore/fornitore:***
PERI S.r.l.
Casseforme Impalcature Ingegneria
Via Archimede, 23
IT-20864 Agrate Brianza (MB)
Italia

· ***Informazioni fornite da:***
Tel.: +39 039.9530210
Fax: +39 039.9462643
Email: info@peri.it
www.PERI.it

· ***1.4 Numero telefonico di emergenza:***
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" (Napoli) - (+39) 08.1545.3333
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica (Firenze) - (+39) 05.5794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (Pavia) - (+39) 03.822.4444
CAV Osp. Niguarda Ca' Granda (Milano) - (+39) 02.6610.1029
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXII (Bergamo) - (+39) 800.883300
CAV Policlinico "Umberto I" (Roma) - (+39) 06.4997.8000
CAV Policlinico "A. Gemelli" (Roma) - (+39) 06.3054.343
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (Foggia) - (+39) 800.183459
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (Roma) - (+39) 06.6859.3726
CAV Az. Osp. Integrata Verona (Verona) - (+39) 800.011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· ***2.1 Classificazione della sostanza o della miscela***
· ***Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***


GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.


GHS07

(continua a pagina 2)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 1)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 Provoca irritazione cutanea. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Provoca grave irritazione oculare. |
| Skin Sens. 1 | H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. |

· ***Ulteriori dati:***
Il testo completo degli elementi di classificazione ed etichettatura citati è riportato alla sezione 16.

· ***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***



GHS07 GHS09

· ***Avvertenza*** Attenzione

· ***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-((2-[4-[4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metil)ossirano
· ***Indicazioni di pericolo***
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· ***Consigli di prudenza***

| | |
|---|---|
| P261 | Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P273 | Non disperdere nell'ambiente. |
| P280 | Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |

· ***Ulteriori dati:***
EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
Questo prodotto contiene microplastiche.
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
· ***2.3 Altri pericoli***
· ***Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** Non applicabile
· ***vPvB:*** Non applicabile



(continua a pagina 3)

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

*Stampato il: 28.07.2026* *Numero versione 1* *Revisione: 28.07.2026*

***Denominazione commerciale:*** **PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 2)

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· ***3.2 Miscele***
· ***Descrizione:*** Epossidici glicidil eteri

| · ***Sostanze pericolose:*** | | |
|---|---|---|
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5<br>Numero indice: 603-073-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-X | 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 25 - 50% |
| Numero CE: 701-263-0 | Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)] bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)] bis(ossirano) e 2-((2-[4-[4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil]fenossi) metil)ossirano<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317 | ≥ 10 - < 25% |

· ***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:*** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
· ***Inalazione:***
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di 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.
Chiamare immediatamente il medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli di nuovo.
Smaltire le scarpe contaminate.
· ***Contatto con gli occhi:***
Tenere aperte le palpebre e lavare per almeno 15 minuti con un'abbondante di acqua corrente pulita.
Chiamare immediatamente il medico.
· ***Ingestione:***
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 3)

· ***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:***
Polvere, schiuma 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***
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.
Monossido di carbonio e anidride carbonica
· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:***
In caso di incendio utilizzare un apparecchio respiratorio autonomo ed indossare una tuta protettiva completa contro le sostanze chimiche.
· ***Altre indicazioni***
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
· ***Per chi non interviene direttamente*** Evitare di entrare in contatto con il prodotto.
· ***Per chi interviene direttamente*** Indossare un dispositivo di protezione personale adeguato.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Evitare la diffusione e il deflusso del materiale fuoriuscito, nonché il contatto con il suolo, i corsi d'acqua, gli scarichi e le condotte fognarie. Avvisare le autorità competenti qualora il prodotto abbia causato un impatto ambientale (sistemi fognari, acque superficiali, suolo o aria). La sostanza è inquinante per l'acqua. Se rilasciata in grandi quantità, può essere nociva per l'ambiente. Raccogliere le quantità versate.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***
Delimitare il materiale fuoriuscito con sostanze assorbenti non infiammabili (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e per lo smaltimento raccogliere nei contenitori previsti conformemente alle norme di legge locali.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

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



(Segue da pagina 4)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· ***7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura***
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Non disperdere nell'ambiente.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· ***Manipolazione:***
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli di nuovo.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:***
Conservare in ambiente fresco.
Temperatura di immagazzinamento consigliata: 10°C a 30°C.
Conservare solo nei fusti originali.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:***
Non conservare a contatto con ossidanti.
Non conservare a contatto con alimenti.
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
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:***
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

| · ***DNEL*** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano** | | |
| Orale | DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico) | 0,5 mg/kg bw/day (umano) |
| Cutaneo | DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico) | 0,75 mg/kg bw/day (umano) |
| | DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico) | 0,0893 mg/kg bw/day (umano) |
| Per inalazione | DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico) | 4,93 mg/m³ (umano) |

(continua a pagina 6)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 5)

| | | |
|---|---|---|
| | DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico) | 0,87 mg/m³ (umano) |
| **Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-((2-[4-[4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metil)ossirano** | | |
| Orale | DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico) | 6,25 mg/kg bw/day (umano) |
| Cutaneo | DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico) | 104,15 mg/kg bw/day (umano) |
| | DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico) | 62,5 mg/kg bw/day (umano) |
| | DNEL (lavoratore, a breve termine, locale) | 0,0084 mg/cm² (umano) |
| Per inalazione | DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico) | 29,39 mg/m³ (umano) |
| | DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico) | 8,7 mg/m³ (umano) |

· ***PNEC***

| **CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano** | |
|---|---|
| PNEC acqua (acqua dolce) | 0,006 mg/L (.) |
| PNEC acqua (acqua di mare) | 0,001 mg/L (.) |
| PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue | 10 mg/L (.) |
| PNEC Terreno | 0,065 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC sedimenti (acqua dolce) | 0,341 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sedimenti (acqua marina) | 0,034 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC orale | 11 mg/kg food (.) |
| **Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-((2-[4-[4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metil)ossirano** | |
| PNEC acqua (acqua dolce) | 0,003 mg/L |
| PNEC acqua (acqua di mare) | 0,0003 mg/L |
| PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue | 10 mg/L |
| PNEC Terreno | 0,237 mg/kg soil dw |
| PNEC sedimenti (acqua dolce) | 0,294 mg/kg sedim. dw |
| PNEC sedimenti (acqua marina) | 0,029 mg/kg sedim. dw |
| PNEC Acqua (rilascio sporadico) | 0,025 mg/L |

· ***Ulteriori indicazioni:*** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***

· ***Controlli tecnici idonei***

Assicurare una buona aerazione, ad esempio tramite aspirazione locale o ventilazione generale. Se ciò non è sufficiente per mantenere la concentrazione del vapore di solvente sotto il valore limite sul posto di lavoro, si devono utilizzare idonei mezzi di protezione delle vie respiratorie.

· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***

· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 7)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 6)

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· ***Protezione respiratoria***
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Filtro A/P2

· ***Protezione delle mani***



Guanti protettivi

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.

· ***Materiale dei guanti***
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· ***Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:***
Gomma fluorurata (Viton)
In caso di strato con spessore di 0,4 mm, il tempo di penetrazione è superiore a 30 minuti.

· ***Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:***
Gomma butilica
Gomma nitrilica

· ***Protezione degli occhi/del volto***



Occhiali protettivi a tenuta

· ***Tuta protettiva:***



Tuta protettiva



(continua a pagina 8)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 7)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Colore:** | Pigmentato |
| · **Odore:** | Debole |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | Non definito |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | Non definito |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | Non definito |
| · **Superiore:** | Non definito |
| · **Punto di infiammabilità:** | > 93 °C |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **SADT** | |
| · **ph** | Non definito |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito |
| · **Dinamica a 20 °C:** | 300300 - 450400 mPas (ISO 3219) |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | Non definito |
| · **Tensione di vapore:** | Non definito |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,77 g/cm³ (ISO 2811-1) |
| · **9.2 Altre informazioni** | |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Pastoso |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **VOC Svizzera** | 0,00 % |
| · **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** | non applicabile |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |
| · **Sostanze e miscele autoreattive** | non applicabile |
| · **Liquidi piroforici** | non applicabile |
| · **Solidi piroforici** | non applicabile |

(continua a pagina 9)

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

*Stampato il: 28.07.2026* *Numero versione 1* *Revisione: 28.07.2026*

***Denominazione commerciale:* PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 8)

| | |
|---|---|
| · ***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*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose*** Reazioni con acidi forti e ossidanti.
· ***10.4 Condizioni da evitare*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.5 Materiali incompatibili:*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:***
prodotti di decomposizione organica
Monossido di carbonio e anidride carbonica
Fenolo

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008***
· ***Tossicità acuta*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| · ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:*** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano** | | |
| Orale | LD50 | > 2.000 mg/kg (ratto) |
| Cutaneo | LD50 | > 2.000 mg/kg (ratto) |

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione cutanea/irritazione cutanea***
Provoca irritazione cutanea.
· ***Gravi danni oculari/irritazione oculare***
Provoca grave irritazione oculare.
· ***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.

(continua a pagina 10)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 9)

· ***Tossicità per la riproduzione*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Pericolo in caso di aspirazione*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Ulteriori dati tossicologici:***

| · ***Tossicità a dose ripetuta*** | | |
|---|---|---|
| **Massa di reazione di 2,2'-[metilenebis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2,2'-[metilenebis(4,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2-((2-[4-[4-(ossirano-2-ilmetossi)benzil]fenossi)metil)ossirano** | | |
| Orale | NOAEL (28d) | 250 mg/kg bw/day (ratto) |
| Per inalazione | NOAEC (2y) | 440,79 mg/m³ (ratto)<br>worker |

· ***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:*** | |
|---|---|
| **CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano** | |
| EC50 (statico) | 1,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 (statico) | 1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC50 | 9,4 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum) |

· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** La parte polimerica del prodotto è difficilmente eliminabile.
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***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***
· ***Osservazioni:***
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:***
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 11)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 10)

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.
Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.
L'assegnazione di un numero di codice dei rifiuti in conformità con il Catalogo Europeo dei Rifiuti deve essere effettuata in consultazione con l'azienda regionale di smaltimento dei rifiuti.
Non disperdere il materiale sfuso nell'ambiente.

| · **Catalogo europeo dei rifiuti** | |
|---|---|
| 08 00 00 | RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA |
| 08 01 00 | rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici |
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 15 00 00 | RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI) |
| 15 01 00 | imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) |
| 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |
| HP4 | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari |
| HP13 | Sensibilizzante |
| HP14 | Ecotossico |

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.
Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR/RID, IMDG, IATA** UN3082

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 28.07.2026 | Numero versione 1 | Revisione: 28.07.2026

**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 11)

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

| | |
|---|---|
| · **ADR/RID** | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. |
| · **IMDG** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT |
| · **IATA** | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR/RID**



| | |
|---|---|
| · **Classe** | 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| · **Etichetta** | 9 |

· **IMDG, IATA**



| | |
|---|---|
| · **Class** | 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| · **Label** | 9 |

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

| | |
|---|---|
| · **ADR/RID, IMDG, IATA** | III |

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

| | |
|---|---|
| · **Marine pollutant:** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **Speciali di marcatura (ADR/RID):** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **Speciali di marcatura (IATA):** | Simbolo (pesce e albero) |

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

| | |
|---|---|
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 90 |
| · **Numero EMS:** | F-A,S-F |
| · **Stowage Category** | A |

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

(continua a pagina 13)

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

*Stampato il: 28.07.2026* *Numero versione 1* *Revisione: 28.07.2026*

***Denominazione commerciale:* PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 12)

· ***Trasporto/ulteriori indicazioni:***

· ***ADR/RID***

| | |
|---|---|
| · ***Quantità limitate (LQ)*** | 5L |
| · ***Quantità esenti (EQ)*** | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| · ***Categoria di trasporto*** | 3 |
| · ***Codice di restrizione in galleria*** | (-) |
| · ***Osservazioni:*** | Disposizione speciale 375: **Queste sostanze non sono soggette alle altre disposizioni dell'ADR/RID quando sono trasportate in imballaggi singoli o in imballaggi combinati con una quantità netta non superiore a 5 litri di liquidi o una massa netta non superiore a 5 kg di solidi per imballaggio singolo o interno, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali dei punti 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.** |

· ***IMDG***

| | |
|---|---|
| · ***Limited quantities (LQ)*** | 5L |
| · ***Excepted quantities (EQ)*** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · ***Osservazioni:*** | Disposizione speciale 375: **Queste materie, se trasportate in imballaggi singoli o in imballaggi combinati con una quantità netta non superiore a 5 litri di liquidi o una massa netta non superiore a 5 kg di solidi per imballaggio singolo o interno, non sono soggette alle altre disposizioni di questo Codice, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali dei punti 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.1.4 a 4.1.1.8.** |

· ***IATA***

| | |
|---|---|
| · ***Osservazioni:*** | **Disposizione speciale A197**: Queste sostanze non sono soggette ad altre disposizioni del presente regolamento se sono trasportate in imballaggi singoli o composti con una quantità netta per singolo imballaggio o imballaggio interno non superiore a 5 L per le sostanze liquide e un peso netto non superiore a 5 kg per singoloo imballaggio interno per le sostanze solide, a condizione che gli imballaggi siano conformi ai requisiti generali di cui ai punti 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8. |

(continua a pagina 14)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 13)

| | |
|---|---|
| · **UN "Model Regulation":** | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. 9, 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** E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**
Ove applicabile, attenersi alle condizioni di restrizione di cui all'allegato XVII del regolamento n. 1907/2006, n. 78, relative alle microparticelle di polimeri sintetici (SPM):
Definizione di SPM:
a) sono contenuti in particelle e costituiscono almeno l'1 %, in peso, di tali particelle, o creano un rivestimento superficiale continuo sulle particelle;
b) almeno l'1 % in peso delle particelle di cui alla lettera a) soddisfa una delle condizioni seguenti:
i) tutte le dimensioni delle particelle sono uguali o inferiori a 5 mm; ii) la lunghezza delle particelle è uguale o inferiore a 15 mm e il loro rapporto lunghezza/diametro è superiore a 3.

Non è ammessa l'immissione sul mercato di microparticelle di polimeri sintetici in quanto tali o, laddove presenti per conferire una caratteristica ricercata, come componenti di miscele in una concentrazione pari o superiore allo 0,01 % in peso.
Si devono osservare ulteriori definizioni, condizioni, eccezioni e termini (2.-16.).
Restrizioni: 3, 78
· **Informazioni supplementari alla voce 78**
Questo materiale contiene microparticelle di polimeri sintetici (SPM) soggette alle condizioni del Regolamento (UE) 2023/2055 della Commissione (Restrizione delle microplastiche aggiunte intenzionalmente, Allegato XVII del REACH, voce 78). Gli operatori possono essere tenuti a presentare relazioni annuali all'ECHA a partire da maggio 2026.
Deroga alle restrizioni di cui all'allegato XVII, punto 78, per le microparticelle di polimeri sintetici che, durante l'uso finale previsto, vengono integrate in modo permanente in una matrice solida.
Pulire preferibilmente le attrezzature superfici meccanicamente dopo l'uso ad es con panni raccogliere i residui come rifiuti solidi

| · **Microparticelle polimeriche sintetiche** | | |
|---|---|---|
| CAS: 9002-88-4 | Polietilene<br>Tipo di polimero: 3901 Polimeri dell'etilene<br>Forma: Allungata | 1,60% |

(continua a pagina 15)

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

*Stampato il: 28.07.2026* *Numero versione 1* *Revisione: 28.07.2026*

***Denominazione commerciale:*** **PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 14)

· ***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 donne in età fertile.
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

· ***Istruzione tecnica aria:***

· ***Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57***

Nessuno dei componenti è contenuto.

· ***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.
La presente scheda dati di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2015/830 e 2020/878 che modifica l'Allegato II del Regolamento (CE) 1907/2006.

· ***Frasi rilevanti***
Le frasi qui riportate non sono elementi di etichettatura per il prodotto, ma ripetono le proprietà degli ingredienti della Sezione 3.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· ***Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008*** Metodo di calcolo

(continua a pagina 16)

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



**Denominazione commerciale: PERI Adesivo sigillante 4 componente A**

(Segue da pagina 15)

· **Scheda rilasciata da:**

DEKRA Le schede dei dati di sicurezza sono state redatte in collaborazione con la DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania,
tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Non è consentito modificare il presente documento senza l'espressa autorizzazione della DEKRA Assurance Services GmbH.

· **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: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2