

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

- **Denominazione commerciale:** **PE-Reiniger, AHK PE Reiniger**
- **UFI:** P800-P0UC-700E-TCHW

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

solvente
Usi industriali

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

S.A.T. Kunststofftechnik GmbH
Brockhäger Strasse 51
33330 Gütersloh
Germania
Telefono: +49 (0)5241 99 555 10
Fax: +49 (0)5241 99 555 01
E-mail: info@sat-k.de
Sito web: www.sat-k.de

- **Informazioni fornite da:** Tel.: +49 (0) 5241 99 555 10

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
 CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459
 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
 CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
 CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
 CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
 CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
 CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00
 CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS02 GHS07

Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P280 Indossare guanti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

Gli imballaggi messi in circolazione tra il grande pubblico devono essere muniti, indipendentemente dalla loro capacità, di un avvertimento tattile di pericolo secondo EN ISO 11683.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile

- **vPvB:** Non applicabile

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto contiene sostanze sospettate di avere proprietà di interferenza endocrina (Elenco II e Elenco III).

78-93-3	butanone	Elenco II
---------	----------	-----------

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

- **Descrizione:** Etanolo denaturato, non destinato al consumo umano.

Sostanze pericolose:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-X	etanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50 - 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numero indice: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-X	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤ 1%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 2)

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 la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua.

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

· **Contatto con gli occhi:**

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

Chiamare immediatamente il medico.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Non provocare vomito.

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione oculare

Dermatite

Irritazione delle vie respiratorie

Vertigini

Malessere

Vomito

Effetti narcotizzanti

Svenimento

· **Pericoli**

Pericolo di lesioni epatiche.

Rischio di disturbi respiratori.

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

È necessario adottare una terapia sintomatica

In caso di irritazione polmonare effettuare il primo trattamento con aerosol al desametasone.

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

In caso di combustione incompleta può essere generato monossido di carbonio.

L'inalazione di gas o fumi da incendio può provocare gravi lesioni.

Possibilità di formazione di miscele di vapore/aria infiammabili.

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi su grandi distanze lungo il suolo/infiammarsi/formare dardi di fiamma verso la sorgente.

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua a spruzzo.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 3)

Se possibile, allontanare il materiale immagazzinato dalla zona dell'incendio.

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.
 A causa dell'alta parte di solventi organici, tenere lontane fiamme libere e ventilare bene l'ambiente.
 Evitare di entrare in contatto con il prodotto.
- **Per chi non interviene direttamente**
 Garantire una ventilazione sufficiente.
 Non inalare gas/vapori/aerosol.
- **Per chi interviene direttamente** Indossare un dispositivo di protezione personale adeguato.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
 Le piccole quantità di prodotto residue possono essere asportate mediante acqua.
 Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
 In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
 Provvedere ad una sufficiente areazione.
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
 Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **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.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Assicurare un'aerazione sufficiente.
 Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 I vapori sono più pesanti dell'aria, possono propagarsi lungo il suolo e percorrere lunghe distanze in caso di accensione.
- **Manipolazione:**
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Non inalare gas/vapori/aerosol.
 Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
 - **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare insieme a generi alimentari, voluttuari e mangimi.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 4)

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:**

TWA: limite di esposizione professionale

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, valore limite indicativo del posto di lavoro de la Unione Europea

64-17-5 etanolo		
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm A3	
78-93-3 butanone		
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 590 mg/m ³ , 200 ppm IBE	
VL (Italia)	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm	
IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valore a lungo termine: 600 mg/m ³ , 200 ppm	
DNEL		
64-17-5 etanolo		
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	400 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	380 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	114 mg/m ³ (umano)
78-93-3 butanone		
Orale	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	31 mg/kg bw/day (umano)
Cutaneo	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	1.161 mg/kg bw/day (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	412 mg/kg bw/day (umano)
Per inalazione	DNEL (lavoratore, a breve termine, sistemico)	900 mg/m ³ (umano)
	DNEL (lavoratore, a lungo termine, sistemico)	600 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a breve termine, sistemico)	450 mg/m ³ (umano)
	DNEL (consumatore, a lungo termine, sistemico)	106 mg/m ³ (umano)
PNEC		
64-17-5 etanolo		
PNEC acqua (acqua dolce)	0,96 mg/L (.)	
PNEC acqua (acqua di mare)	0,79 mg/L (.)	
PNEC STP - Impianto di trattamento delle acque reflue	580 mg/L (.)	
PNEC Terreno	0,63 mg/kg soil dw (.)	
PNEC sedimenti (acqua dolce)	3,6 mg/kg sedim. dw (.)	
PNEC sedimenti (acqua marina)	2,9 mg/kg sedim. dw (.)	
PNEC Acqua (rilascio sporadico)	2,75 mg/L (.)	
PNEC orale	380 mg/kg food (.)	
Componenti con valori limite biologici:		
78-93-3 butanone		
IBE (Italia)	2 mg/l	
	Campioni: urine	
	Momento del prelievo: a fine turno	
	Indicatore biologico: Metil etil chetone	

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 5)

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

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

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

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

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Se la concentrazione di solventi è superiore a quella dei valori limite di concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre indossare un apparecchio respiratorio approvato per tale scopo specifico.

Filtro A2.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

· **Materiale dei guanti**

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

In caso di strato con spessore di 0,7 mm, il tempo di penetrazione è superiore a 480 minuti.

· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma butilica

Gomma fluorurata (Viton)

· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

Incolore

· **Odore:**

Simile all'alcool

· **Soglia olfattiva:**

Non definito

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

-114,5 °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

78 °C

· **Infiammabilità**

Non applicabile

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Limite di esplosività inferiore e superiore · Inferiore: 2,5 Vol % · Superiore: 13,5 Vol % · Punto di infiammabilità: 12 °C · Temperatura di autoaccensione: > 363 °C · Temperatura di decomposizione: Non definito · SADT · ph a 20 °C 7 · Viscosità: · Viscosità cinematica Non definito · Dinamica a 20 °C: 1,2 mPas · Solubilità · acqua: Completamente miscibile. · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) Non definito · Tensione di vapore a 20 °C: 59 hPa · Densità e/o densità relativa · Densità a 20 °C: 0,807 g/cm³ · Densità relativa Non definito · Densità di vapore: Non definito 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Altre informazioni · Aspetto: · Forma: Liquido · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza · Temperatura di accensione: Prodotto non autoinfiammabile. · Proprietà esplosive: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. · Tenore del solvente: · Solventi organici: 97,0 % · COV (CE) 774,7 g/l · COV (CE) 96,00 % · VOC Svizzera 96,00 % · Cambiamento di stato · Velocità di evaporazione Non definito 	
<ul style="list-style-type: none"> · 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 facilmente 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 	

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 7)

· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Non è possibile fare dichiarazioni su questo punto a causa della mancanza di studi sul prodotto.
· 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** Non sono note reazioni pericolose.
- **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:**
Nessuna in caso di utilizzo corretto e di immagazzinamento regolamentare.

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:**

64-17-5 etanolo

Orale	LD50	10.470 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	> 20.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50	> 114 mg/l/1h (sorca) (OECD 403)
	LC50	124,7 mg/l/4h (ratto) (OECD 403) Vapore

78-93-3 butanone

Orale	LD50	2.193 mg/kg (ratto) (OECD 423)
-------	------	--------------------------------

- **Irritabilità primaria:**
 - **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Il contatto frequente o prolungato con la pelle può causare irritazioni.
 - **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Gli spruzzi della sostanza possono provocare irritazioni agli occhi e lesioni reversibili.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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**
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 (relativi alla tossicità sperimentale):**
L'ingestione di quantità nocive di alcol per inalazione sul posto di lavoro è possibile solo in casi eccezionali.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 8)

· **Ulteriori dati tossicologici:**

· **Tossicità a dose ripetuta**

64-17-5 etanolo

Orale	NOAEL (90d)	1.730 mg/kg bw/day (ratto)
	LOAEL (90d)	3.200 mg/kg bw/day (ratto) (OECD 408)
Per inalazione	NOAEC (28d)	> 7.380 mg/m ³ /ppm u (ratto)

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

78-93-3	butanone	Elenco II
---------	----------	-----------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

64-17-5 etanolo

LC50	14.200 mg/l (pesce)
EC50 (statico)	5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)
EC50 (statico)	675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50	275 mg/l/120h (Algae)
LC50 (dinamico)	15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)
78-93-3 butanone	
EC50 (statico)	> 345 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statico)	1.240 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (statico)	2.973 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** biodegradabile

· **Ulteriori indicazioni:** Non ci sono dati disponibili per il preparato.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.

· **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**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

· **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.

Le chiavi di rifiuto indicate sono da considerarsi come raccomandazioni fornite sulla base dell'impiego previsto del prodotto.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 9)

· Catalogo europeo dei rifiuti	
07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 01 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base
07 01 04*	altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
14 00 00	SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (TRANNE 07 E 08)
14 06 00	rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol
14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi
HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari



· **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 non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU o numero ID	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN1170
· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	
· ADR/RID	1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)
· IMDG	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
· IATA	ETHANOL SOLUTION
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR/RID	
	
· Classe	3 (F1) Liquidi infiammabili
· Etichetta	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Liquidi infiammabili
· Label	3
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	No

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 10)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Liquidi infiammabili · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 33 · Numero EMS: F-E,S-D · Stowage Category A
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: · Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Quantità limitate (LQ) 1L · Quantità esenti (EQ) Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml · Categoria di trasporto 2 · Codice di restrizione in galleria D/E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 1L · Excepted quantities (EQ) Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II

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
- **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.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 11.12.2025

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 11.12.2025

Denominazione commerciale: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(Segue da pagina 11)

· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe		
78-93-3	butanone	3
· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi		
78-93-3	butanone	3

· **Disposizioni nazionali:**· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

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

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50 - 100

· **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 di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

Questa scheda di dati di sicurezza tiene conto dei requisiti di etichettatura del Regolamento (UE) 2022/692 che modifica il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (18° ATP del Regolamento CLP).

· **Fraasi rilevanti**

Le fraasi qui riportate non sono elementi di etichettatura per il prodotto, ma ripetono le proprietà degli ingredienti della Sezione 3.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Numero di versione della versione precedente: 2**· **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

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**