

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### \* Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### · 1.1 Produktidentifikator

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

#### · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · **Bruk av stoffet/tilberedningen**

Løsemiddel  
Industriell bruk

#### · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### · **Produsent/leverandør:**

S.A.T. Kunststofftechnik GmbH  
Brockhäger Strasse 51  
33330 Gütersloh  
Tyskland  
Telefon: +49 (0)5241 99 555 10  
Fax: +49 (0)5241 99 555 01  
E-post: info@sat-k.de  
Nettsted: www.sat-k.de

- **Avdeling for nærmere informasjon:** Tel.: +49 (0) 5241 99 555 10

#### · 1.4 Nødtelefonnummer:

Kontakt Giftinformasjonen: Tel. 22 59 13 00  
Døgnaåpen telefon

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### · 2.2 Merkingselementer

- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord** Fare

- **Faresetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 1)

#### · Sikkerhetssetninger

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.  
 Røyking forbudt.  
 P233 Hold beholderen tett lukket.  
 P280 Benytt vernehansker/øvevern/ansiktsvern.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### · Ytterligere informasjon:

Emballasjer som leveres ut til offentligheten må forsynes med en følbart advarsel om fare ifølge EN ISO 11683, uavhengig av deres størrelse.

#### · 2.3 Andre farer

##### · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke gjeldende
- **vPvB:** Ikke gjeldende

##### · Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder stoffer som er mistenkt for å ha hormonforstyrrende egenskaper (liste II og liste III)

78-93-3	butanon	Liste II
---------	---------	----------

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### · 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Denaturert etanol, ikke til konsum.

##### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-X	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	50 - 100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indeksnummer: 606-002-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457290-43-X	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤ 1%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

##### · Etter innånding:

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.  
Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

##### · Etter hudkontakt:

Vask med vann.  
Oppsøk lege, dersom symptomene vedvarer.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatblad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 2)

- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.  
Tilkall lege straks.
- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
IKKE framkall brekning.  
Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Øyeirritasjon  
Dermatitt  
Irritasjon av luftveiene.  
Svimmelhet  
Kvalme  
Oppkast  
Narkotiske effekter  
Bevisstløshet
- **Farer**  
Fare for leverskader.  
Fare for åndedrettsforstyrrelser.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Det må innledes en symptomatisk terapi.  
Ved lungeirritasjon: første behandling med dexametason-doserings-aerosol.

## Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede sløkkingsmidler:**  
Skum, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ved ufullstendig forbrenning kan oppstå kullmonoksyd.  
Innånding av branngass kan forårsake alvorlige helseskader  
Mulighet for dannelse av lett antenkelige damp-luftblandinger.  
Damper er tyngre enn luft og kan bevege seg på marken over store distanser / og fatte ild / og slå tilbake til kilden.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Ytterligere informasjon**  
Utsatte beholdere kjøles med vannstråler.  
Om mulig skal lagervarer fjernes fra brannsonen.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
På grunn av andelen organiske løsemidler må du holde deg unna antennelseskilder og ventilere rommet godt.  
Unngå kontakt med produktet.
- **For personell som ikke er nødpersonell**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- **For nødhjelpspersonell** Bruk egnet personlig verneutstyr.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 3)

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
De små mengdene som normalt brukes under håndtering, kan skylles bort med vann. Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Unngå kontakt med øyne og hud.  
Sikre en tilstrekkelig lufting.  
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Damper er tyngre enn luft, de kryper langsmed bakken og kan slå tilbake over lange strekninger når de antennes.
- **Håndtering:**  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Lagring:**
    - **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.
    - **Informasjoner om felles lagring:** Oppbevares separat fra mat, mat og fôr.
    - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
AG: Gjennomsnittsverdier  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, arbeidsplass veiledende grense for den europeiske union

<b>64-17-5 etanol</b>	
AG (NO)	Langtidsverdi: 950 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>78-93-3 butanon</b>	
AG (NO)	Langtidsverdi: 220 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
	E

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 4)

IOELV (EU)	Korttidsverdi: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Langtidsverdi: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
------------	--

#### · DNEL-verdier

##### 64-17-5 etanol

Dermal	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	400 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalativ	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	380 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	114 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

##### 78-93-3 butanon

Oral	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	31 mg/kg bw/day (Menneske)
Dermal	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	1.161 mg/kg bw/day (Menneske)
	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	412 mg/kg bw/day (Menneske)
Inhalativ	DNEL (arbeider, kortsiktig, systemisk)	900 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (arbeider, langsiktig, systemisk)	600 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruker, kortsiktig, systemisk)	450 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)
	DNEL (forbruker, langsiktig, systemisk)	106 mg/m <sup>3</sup> (Menneske)

#### · PNEC-verdier

##### 64-17-5 etanol

PNEC vann (ferskvann)	0,96 mg/L (.)
PNEC vann sjøvann)	0,79 mg/L (.)
PNEC STP - Kloakkrensaneanlegg	580 mg/L (.)
PNEC jord	0,63 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (ferskvann)	3,6 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marint vann)	2,9 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Water (sporadisk utslipp)	2,75 mg/L (.)
PNEC oralt	380 mg/kg food (.)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

#### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

· **Åndedrettsvern**

- Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- Hvis oppløsningsmidlets konsentrasjon ligger over luftens grenseverdier, skal anvendelse skje av åndedrettsbeskyttelse, som er tillatt for dette formålet.
- Filter A2.

· **Håndvern**



Beskyttelseshansker

· **Hanskemateriale**

- Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
- Butylkautsjuk
- Fluorkautsjuk (Viton)

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 5)

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. Ved en belegtykkelse på 0,7 mm er gjennomtrengningstiden større enn 480 minutter.
- **Før kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**  
Butylkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)
- **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:** Nitrilkautsjuk
- **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · Generell informasjon

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Aggregattilstand</b>   | Flytende                |
| · <b>Farge</b>  | Fargeløs                |
| · <b>Lukt</b>   | Alkohollignende         |
| · <b>Luktterskel:</b>   | Ikke bestemt            |
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                                   | -114,5 °C               |
| · <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>             | 78 °C                   |
| · <b>Antennelighet</b>  | Ikke relevant           |
| · <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>                          |                         |
| Nedre:  | 2,5 Vol %               |
| Øvre:   | 13,5 Vol %              |
| · <b>Flammepunkt</b>  | 12 °C                   |
| · <b>Tenntemperatur</b>   | > 363 °C                |
| · <b>Nedbrytingstemperatur</b>                                    | Ikke bestemt            |
| · <b>SADT</b>   |                         |
| · <b>pH ved 20 °C</b>   | 7                       |
| · <b>Viskositet:</b>  |                         |
| · <b>Kinematisk viskositet</b>                                    | Ikke bestemt            |
| · <b>Dynamisk ved 20 °C:</b>                                      | 1,2 mPas                |
| · <b>Løselighet</b>   |                         |
| · <b>vann:</b>  | Fullstendig blandbar.   |
| · <b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b> | Ikke bestemt            |
| · <b>Damptrykk ved 20 °C</b>                                      | 59 hPa                  |
| · <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                         |                         |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                                       | 0,807 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relativ tetthet:</b>   | Ikke bestemt            |
| · <b>Damptetthet:</b>   | Ikke bestemt            |

### · 9.2 Andre opplysninger

- **Utseende:**
- **Form:** Flytende

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Antennelsestemperatur:</b></li> <li>· <b>Eksplorative egenskaper:</b></li> </ul>	<p>Produktet er ikke selvantennelig.</p> <p>Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Løsningsmiddelandel:</b></li> <li>  · <b>Organiske løsningsmidler:</b></li> </ul>	<p>97,0 %</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Tilstandsendring</b></li> <li>· <b>Fordampingshastighet</b></li> </ul>	<p>Ikke bestemt</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Eksplorative varer</b></li> <li>· <b>Brannfarlige gasser</b></li> <li>· <b>Aerosoler</b></li> <li>· <b>Oksiderende gasser</b></li> <li>· <b>Gasser under trykk</b></li> <li>· <b>Brannfarlige væsker</b></li> <li>· <b>Brannfarlige faste stoffer</b></li> <li>· <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b></li> <li>· <b>Pyrofore væsker</b></li> <li>· <b>Pyrofore faste stoffer</b></li> <li>· <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b></li> <li>· <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b></li> <li>· <b>Oksiderende væsker</b></li> <li>· <b>Oksiderende faste stoffer</b></li> <li>· <b>Organiske peroksider</b></li> <li>· <b>Etsende for metaller</b></li> </ul>	<p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p> <p>Det er ikke mulig å uttale seg om dette på grunn av manglende studier på produktet.</p> <p>bortfaller</p> <p>bortfaller</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b></li> </ul>	<p>bortfaller</p>

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen ved formålstjenlig bruk og forskriftsmessig lagring.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

#### 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
------	------	---------------------------------

(fortsatt på side 8)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 7)

Dermal	LD50	> 20.000 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50	> 114 mg/l/1h (Mus) (OECD 403)
	LC50	124,7 mg/l/4h (Rotte) (OECD 403)
		Damp
<b>78-93-3 butanon</b>		
Oral	LD50	2.193 mg/kg (Rotte) (OECD 423)

- **Primær irritasjonsvirkning:**

- **Hudetsing/hudirritasjon** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til irritasjon på huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Sprut kan forårsake irritasjoner av øynene og reversible skader.

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):**

Inntak av skadelige mengder alkohol ved innånding på arbeidsplassen er bare mulig i unntakstilfeller.

- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**

- **Toksisitet ved gjentatt inntak**

#### 64-17-5 etanol

Oral	NOAEL (90d)	1.730 mg/kg bw/day (Rotte)
	LOAEL (90d)	3.200 mg/kg bw/day (Rotte) (OECD 408)
Inhalativ	NOAEC (28d)	> 7.380 mg/m <sup>3</sup> /ppm u (Rotte)

- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

78-93-3	butanon	Liste II
---------	---------	----------

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

#### 64-17-5 etanol

LC50	14.200 mg/l (fi)
EC50 (statisk)	5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)
EC50 (statisk)	675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50	275 mg/l/120h (Algae)
LC50 (dynamisk)	15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)

#### 78-93-3 butanon

EC50 (statisk)	> 345 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisk)	1.240 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (statisk)	2.973 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk nedbrytbar

- **Ytterligere informasjon:** Det finnes ingen tilgjengelig informasjon om blandingen.

(fortsatt på side 9)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

### Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger

(fortsatt fra side 8)

- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Konsentreres ikke i organismer.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant
  - **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
  - **Generelle informasjon:**  
Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
De angitte avfallsnøklerne er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.

### · Europeisk avfallsliste

07 00 00	AVFALL FRA ORGANISKE KJEMISKE PROSESSER
07 01 00	avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter
07 01 04*	andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
14 00 00	AVFALL AV ORGANISKE LØSEMIDLER, KJØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNNTATT 07 OG 08)
14 06 00	avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler
14 06 03*	andre løsemidler og løsemiddelblandinger
HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

- **Urenset emballasje:**
  - **Anbefaling:**  
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.  
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet selv.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1170
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· <b>ADR/RID</b>	1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
· <b>IMDG</b>	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
· <b>IATA</b>	ETHANOL SOLUTION

(fortsatt på side 10)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

**Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger**

(fortsatt fra side 9)

<b>· 14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
<b>· ADR/RID</b>	
	
<b>· Klasse</b>	3 (F1) Brannfarlige væsker
<b>· Fareseddel</b>	3
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<b>· IMDG, IATA</b>	
	
<b>· Class</b>	3 Brannfarlige væsker
<b>· Label</b>	3
<b>· 14.4 Emballasjegruppe</b>	
<b>· ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
<b>· 14.5 Miljøfarer</b>	
<b>· Marine pollutant:</b>	Nei
<b>· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> Advarsel: Brannfarlige væsker	
<b>· Farenummer (Kemler-tall):</b>	33
<b>· EMS-nummer:</b>	F-E,S-D
<b>· Stowage Category</b>	A
<b>· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	
Ikke relevant	
<b>· Transport/ytterligere informasjoner:</b>	
<b>· Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<b>· ADR/RID</b>	
<b>· Begrenset mengde (LQ)</b>	1L
<b>· Unntatte mengder (EQ)</b>	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
<b>· Transportkategori</b>	2
<b>· Tunnel restriksjonskode</b>	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>· UN "Model Regulation":</b>	UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING), 3, II

NO

(fortsatt på side 11)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

**Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger**

(fortsatt fra side 10)

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

#### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### · Direktiv 2012/18/EU

- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso category P5c**
- **Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t
- **Mengdegrensning (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

##### · Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer

78-93-3 butanon

3

##### · Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater

78-93-3 butanon

3

##### · Nasjonale forskrifter:

##### · Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observer beskjefligelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

##### · Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### · 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegnaker og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

Dette databladet tar hensyn til merkekravene i forordning (EU) 2022/692 om tilpasning av forordning (EF) nr. 1272/2008 (18. ATP i CLP-forordningen).

##### · Relevante setninger

Setningene som er gitt her er ikke betegnelse elementer for produktet, men gjentar ingrediensens egenskaper fra 3. avsnitt.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### · Versjonsnummer for forrige versjon: 2

##### · Forkortelser og akronymer:

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)

(fortsatt på side 12)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 11.12.2025

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 11.12.2025

---

**Handelsnavn: PE-Reiniger, AHK PE Reiniger**

---

(fortsatt fra side 11)

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: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

\* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

---

NO

---