


AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** ACETALDEHYD
- **CAS-nummer:** 75-07-0
- **EG-nummer:** 200-836-8
- **Indexnummer:** 605-003-00-6
- **Registreringsnummer:** 01-2119451152-51
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Kemisk mellanprodukt
For industriellt bruk
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Behörig person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** - Tel: +49 2871 9902-0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Flam. Liq. 1 H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Muta. 2 H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Carc. 1B H350 Kan orsaka cancer.
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS02 GHS07 GHS08
- **Signalord**
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** acetaldehyd
- **Faroangivelser**
H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:** Endast för yrkesmässigt bruk.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
- **vPvB:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: **ACETALDEHYD**


(Fortsättning från sida 1)

- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning** 75-07-0 acetaldehyd
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 200-836-8
- **Indexnummer:** 605-003-00-6


AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  Självskydd av personen som ger första hjälpen.
- **Vid inandning:** Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
- **Vid kontakt med huden:** Tag omedelbart av förorenade kläder.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle. Självskydd av personen som ger första hjälpen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Håll åtslid från antändningskällor. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.  Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig. Sug upp med absorberande material (tex Vermoculit) och tag om hand avfallet enligt gällande lagar.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13. I händelse av stort läckage/spill skall miljömyndigheterna informeras.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Skydda mot värme och direkt solljus. Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: ACETALDEHYD

(Fortsättning från sida 2)

Undvik bildning av aerosol.
Använd andningsskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.
Före rast och vid arbetets slut, tvätta händerna noga.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Eliminera alla källor till antändning och frambringa inga lågor eller gnistor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet
Tryck i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Använd skor med jordad sula.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

Lagra i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Tillslut ej behållaren gastätt.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
Skyddas mot föroreningar.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:**

max.: +20 °C

· **Lagringsklass:**

3

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

75-07-0 acetaldehyd

HTP (FI) | Korttidsvärde: 46 mg/m³, 25 ppm

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter AX

· **Handskydd:**

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.





Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Skyddshandskar

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: ACETALDEHYD

(Fortsättning från sida 3)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Handskmaterial · Handskmaterialets penetreringstid · Ögonskydd/ansiktsskydd · Kroppsskydd: | <p>Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Butylgummi Fluorkautschuk (viton) Nitrilkautschuk Neopren</p> <p>Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.</p> |
| | <p> Tättslutande skyddsglasögon</p> <p> Arbetskyddsdräkt</p> |

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmänna uppgifter · Fysikaliskt tillstånd Flytande · Färg: Färglös · Lukt: Stickande · Smältpunkt/frys punkt: -123 °C · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall 20,4 °C · Brandfarlighet Ej användbar. · Nedre och övre explosionsgräns · Nedre: 4 Vol % · Övre: 60 Vol % · Flampunkt: -39 °C · Självantändningstemperatur: 155 °C · Sönderdelningstemperatur 420 °C · pH-värde: Ej bestämd. · Viskositet: · Kinematisk viskositet Ej bestämd. · Dynamisk vid 15 °C: 0,25 mPas · Löslighet · Vatten: Ej bestämd. · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) 0,45 log POW · Ångtryck vid 20 °C: 1.006 hPa · Densitet och/eller relativ densitet · Densitet vid 20 °C: 0,784 g/cm³ · Relativ densitet Ej bestämd. · Ångdensitet Ej bestämd. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Annan information · Utseende: · Form: Vätska · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. · Tändtemperatur: Ej bestämd. · Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. · Tillståndsändring · Avdunstningshastighet: Ej bestämd. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Information om faroklasser för fysisk fara · Explosiva ämnen Utgår · Brandfarliga gaser Utgår · Aerosoler Utgår · Oxiderande gaser Utgår · Gaser under tryck Utgår · Brandfarliga vätskor Extremt brandfarlig vätska och ånga. · Brandfarliga fasta ämnen Utgår · Självreaktiva ämnen och blandningar Utgår · Pyrofora vätskor Utgår · Pyrofora fasta ämnen Utgår · Självupphettande ämnen och blandningar Utgår · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgår · Oxiderande vätskor Utgår | |

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: **ACETALDEHYD**

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|----------------------------------|-------|
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |
| · Korrosivt för metaller | Utgår |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga nedbrytningsprodukter vid användning och lagring enl. specifikationer.
- **Ytterligare uppgifter:** Nödlägesåtgärder varierar beroende på omständigheter.

*** AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****75-07-0 acetaldehyd**

Inhalativ LC50 / 4h 24,04 mg/l (rattus)

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- **Cancerogenitet** Kan orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****75-07-0 acetaldehyd**

LC50 / 96h 30,8 mg/l (piscis)

EC50 / 48h 48,3 mg/l (daphnia magna)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**· **Elimineringsgrad:**· **Klassificering:****75-07-0 acetaldehyd**

Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 C)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**· **Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]**

0,45 (25°C)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
- **vPvB:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.


(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: ACETALDEHYD

(Fortsättning från sida 5)

- 12.7 Andra skadliga effekter
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar: Vattenföreningssklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation:  Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- Avfallsnyckelnummer: Kontakta SAKAB (eller annat företag som anlitas för omhändertagandet av avfallet) för att bestämma rätt EWC-kod för avfallet. EWC-koderna finns även i Bilaga 2 i Förordningen om farligt avfall.
- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
- Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|--|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1089 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR | UN1089 ACETALDEHYD |
| · IMDG, IATA | ACETALDEHYDE |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR | |
|  | |
| · Klass | 3 (F1) Brandfarliga vätskor |
| · Etikett | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Brandfarliga vätskor |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | I |
| · 14.5 Miljöfaror: | Ej användbar. |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Varning: Brandfarliga vätskor |
| · Farlighetsnummer (Kemler-tal): | 33 |
| · Stowage Category | E |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | |
| · ADR | |
| · Begränsade mängder (LQ) | 0 |
| · Reducerade mängder (EQ) | Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder |
| · Transportkategori | 1 |
| · Tunnelrestriktionskod | D/E |
| · RID / GGVSEB: | se ADR |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 0 |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

