

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

<ul style="list-style-type: none"> · Handelsnavn: · CAS-nummer: · EC nummer: · EF-nummer: · Registreringsnummer: 	<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; color: blue; text-decoration: underline;">ACETALDEHYD</p> <p>75-07-0 200-836-8 605-003-00-6 01-2119451152-51</p>
---	---

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

<ul style="list-style-type: none"> · Bruk av stoffet/ tilberedning 	<p>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. kjemisk mellomprodukt For industrielt bruk</p>
---	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<ul style="list-style-type: none"> · Produsent/leverandør: 	<p>PERGAN GmbH Hilfsstoffe für industrielle Prozesse Schlavenhorst 71 D-46395 Bocholt Tel: +49 2871 9902-0 Fax: +49 2871 9902-50</p>
---	--

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Sikkerhetsavdelingen
Competent person:
* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com
* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com
* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com

· 1.4 Nødtelefonnummer

- Tel: +49 2871 9902-0

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Flam. Liq. 1 H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Muta. 2 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Carc. 1B H350 Kan forårsake kreft.
STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC)

Nr. 1272/2008

· Farepiktogrammer

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



GHS02 GHS07 GHS08

· Varselord

Fare

· Farebestemmende

komponenter ved etikettering:

· Faresetninger

acetaldehyd
H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P264 Vask grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/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.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjoner:

Restricted to professional users.

2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Ikke brukbar.

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 1)

· vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer

- CAS-nr. betegnelse 75-07-0 acetaldehyd
- Identifikasjonsnummer(numre)
- EC nummer: 200-836-8
- EF-nummer: 605-003-00-6

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· Etter innånding:

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Tilkall lege straks.

· Etter hudkontakt:

Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Sørg for legebehandling.

· Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· Etter svelging:

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukkingsmidler

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

· Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

· Ytterligere informasjoner

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fortynn med rikelig med vann.



La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sug opp ved bruk av absorberende, inert materiale (for eksempel vermiculit) og deponer i henhold til offentlig regelverk.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

NO —
(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
Unngå aerosoldannelse.
Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister.
Hold produkt og tømt beholder unna varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

Trykket i forseglete beholdere kan øke under påvirkning av varme.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.
Under bearbeidningen frisettes lett flyktige, antennelige bestanddeler.
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Bruk sko med såle av ledende materiale.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Ungå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:**

Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.

Krav til lagerrom og beholdere:

Lagres på et kjølig sted.
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

Informasjoner om felles lagring:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.
Ikke steng beholderne gasstett.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot forurensninger.

Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):

max.: +20°C

Lagerklasse:

3A

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****75-07-0 acetaldehyd**

AG	Langtidsverdi: 45 mg/m ³ , 25 ppm
K	

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
kjemisk mellomprodukt

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**




Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 3)

	Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser. Ved korttidig eller liten belastning åndrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndrettsbeskyttelsesapparat. Åndrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. Filter AX
· Åndrettsvern:	
· Håndvern:	Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.  Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
· hanskemateriale	Beskyttelseshansker Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Butylkautsjuk
· gjennomtrengingstid for hanskemateriale	Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· Øyevern:	 Tettsittende vernebrille
· Kroppsværn:	 Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:**

· Form:	Væske
· Farge:	Fargeløs
· Lukt:	Stikkende

· pH-verdi:	Ikke bestemt.
--------------------	---------------

· **Tilstandsendring**

· Smeltepunkt/frysepunkt:	-123 °C
· Startkokepunkt og kokeområde:	20 °C Ikke brukbar.

· Flammepunkt:	-39 °C
-----------------------	--------

· Antennelsestemperatur:	175 °C
---------------------------------	--------

· Nedbrytingstemperatur:	420 °C
---------------------------------	--------

· Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
-------------------------------------	---------------

· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
-----------------------------------	--

· **Ekspljosjonsgrenser:**

· Nedre:	4 Vol %
· Øvre:	60 Vol %

· Damptrykk ved 20 °C:	1006 hPa
-------------------------------	----------

· Tetthet ved 18 °C:	0,783 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.

· **Løslighet i / blandbarhet med**

· vann:	Ikke bestemt.
----------------	---------------

· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	0,45
---	------

· **Viskositet:**

· Dynamisk ved 15 °C:	0,25 mPas
· Kinematisk:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 4)

· **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Polymerisasjonsfare.
Peroksiddannelse mulig.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Ungå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** Ingen farlige nedbrytningsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
- **Ytterligere informasjon:** Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- **Kreftframkallende egenskap** Kan forårsake kreft.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****75-07-0 acetaldehyd**

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

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

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Ytterligere økologiske informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:**

Ikke brukbar.

· **vPvB:**

Ikke brukbar.

· **12.6 Andre skadevirkninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· **Avfallskodenummer:**

Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

(fortsatt på side 6)



NO —

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 5)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv. Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

* **Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1089
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG, IATA	UN1089 ACETALDEHYD ACETALDEHYDE
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR 	3 (F1) Brannfarlige væsker 3
· IMDG, IATA 	3 Brannfarlige væsker 3
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	I
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · Stowage Category	Advarsel: Brannfarlige væsker 33 E
· 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	0 Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	1 D/E
· RID / GGVSEB:	see ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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
 - Seveso kategori
- Inneholder ikke stoffet.
P5a

(fortsatt på side 7)

— NO —

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 6)

- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 10 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50 t
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· Avdeling som utsteder datablad:

Sikkerhetsavdelingen

· Kontaktperson:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Forkortelser og akronymer:RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Brannfarlige væsker – Kategori 1

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

Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnseller – Kategori 2

Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 1B

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

· * Data forandret i forhold til forrige versjon