

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

1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn:	ACETALDEHYD
· CAS-nummer:	75-07-0
· EC-nummer:	200-836-8
· Indeksnummer:	605-003-00-6
· Registreringsnummer:	01-2119451152-51

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

· Bruk av stoffet/tilberedningen	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. Kjemisk mellomprodukt For industrielt bruk
----------------------------------	--

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

· Produsent/leverandør:	PERGAN GmbH Hilfsstoffe für industrielle Prozesse Schlavenhorst 71 D-46395 Bocholt Tel: +49 2871 9902-0 Fax: +49 2871 9902-50
· Avdeling for nærmere informasjon:	Kvalifisert person: E-post: msds@pergan.com
· 1.4 Nødtelefonnummer:	- Tel: +49 2871 9902-0

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EF-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 (EF)

Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

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

Varselord

Fare

Farebestemmende

komponenter ved etikettering:

Faresetninger

acetalddehyd
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 informasjon:

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
- vPvB: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

(fortsatt på side 2)

NO —

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 1)

· Bestemmelse av
hormonforstyrrende
egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.1 Stoffer

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

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 75-07-0	acetaldehyd	90-100%
EINECS: 200-836-8	Flam. Liq. 1, H224; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Indeksnummer: 605-003-00-6		
Reg-No.: 01-2119451152-51		

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· Generelle informasjon:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

- Etter innånding: Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- Etter hudkontakt: Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· 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 nødvendigBehandling: Symptomatisk behandling
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

· 5.1 Slukningsmidler

- 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 blandingen

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 informasjon: Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp· 6.1 Personlige
forsiktighetsregler, personlig
verneutstyr og nødrutinerBruk 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 rensingBortskaff kontaminert materiale som avfall iht. 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

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

(fortsatt på side 3)

NO —

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 2)

I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

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.
Bruk egnet åndedrettsvern ved omfylling av større mengder uten av sug.
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.
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.
Trykket i forseglete beholdere kan øke under påvirkning av varme.

7.2 Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.
Under bearbeidningen frisettes lettflyktige, 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.

7.3 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

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.
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):

max.: +20 °C

Lagerklasse:

3

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:****75-07-0 acetaldehyd**

AG | Langtidsverdi: 45 mg/m³, 25 ppm

K

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

8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Generelle verne- og hygienetiltak:**





Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
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.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 3)

- **Åndedrettsvern** Ved kortvarig eller liten belastning, bruk åndedrettsvern med filter; ved intensiv eller lengre eksponering, bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
 -  Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.
 - Filter AX
- **Håndvern** Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
 -  Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
 - Beskyttelseshansker
- **Hanskemateriale** Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Butylkautsjuk
- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øye-/ansiktsvern**
 -  Tettsittende vernebrille
- **Kroppsværn:**
 -  Verneklær

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

· Generell informasjon	
· Aggregattilstand	Flytende
· Farge	Fargeløs
· Lukt	Stikkende
· Smeltepunkt/frysepunkt	-123 °C
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	20,4 °C
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	4 Vol %
Øvre:	60 Vol %
· Flammepunkt	-39 °C
· Tennetemperatur	155 °C
· Nedbrytingstemperatur	420 °C
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 15 °C:	0,25 mPas
· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	0,45 log POW
· Damptrykk ved 20 °C	1.006 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,784 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre opplysninger**

· Utseende:	
· Form:	Væske
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 4)

· Brannfarlige væsker	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 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 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

75-07-0 acetaldehyd

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

- 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.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
- Kreftframkallende egenskaper 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.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· 11.2 Opplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaper ingen av innholdsstoffene er listet opp

*** Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· 12.1 Toksitet

· Akvatisk toksitet:

75-07-0 acetaldehyd

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

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

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

· Eliminasjonsgrad:

· Klassifisering:

75-07-0 acetaldehyd

Nedbrytbarhet (Lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 C)

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: ACETALDEHYD

(fortsatt fra side 5)

12.3 Bioakkumuleringsevne

· Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]

0,45 (25°C)

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

· vPvB:

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (listeklassifisering): ekstremt farlig for vann
Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

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.

· Urenset emballasje:

· Anbefaling:

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

· Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN1089

14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR

UN1089 ACETALDEHYD

· IMDG, IATA

ACETALDEHYDE

14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· Klasse

3 (F1) Brannfarlige væsker

· Fareseddel

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Brannfarlige væsker

· Label

3

14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA

I

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brannfarlige væsker

· Farenummer (Kemler-tall):

33

· Stowage Category

E

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ)

0

· Unntatte mengder (EQ)

Kode: E0

· Transportkategori

Ikke tillatt som unntatte mengder

1

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 6)

· Tunnel restriksjonskode	D/E
· RID / GGVSEB:	see ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	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 Inneholder ikke stoffet.

· Seveso category P5a

· 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, 28, 40, 75

· FORORDNING (EU) nr. 649/2012	
107-02-8	akrylaldehyd
	Annex I Part 1 Annex I Part 2

· 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

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Relevante setninger

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

· Kontaktperson:

Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com

· Versjonsnummer for forrige versjon:

9

· 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 1: Brannfarlige væsker – Kategori 1

(fortsatt på side 8)

— NO —

Handelsnavn: **ACETALDEHYD**

(fortsatt fra side 7)

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnsceller – Kategori 2
Carc. 1B: Krefftframkallende egenskaper – Kategori 1B
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

* Data forandret i forhold til
forrige versjon

— NO —