

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL ACETAL**

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

NATURAL ACETAL

Substansnavn: 1,1-diethoxyethane, acetal  
CAS nr.: 105-57-7  
Indeksnr.: 605-015-00-1  
EF nr.: 203-310-6  
UFI: 12FV-NJTT-X00U-S6X6

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: Axxence Aromatic GmbH  
Gade: Tackenweide 28  
By: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Kontaktperson: Safety Team      Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Informationsgivende afdeling: Safety Management

**1.4. Nødtelefon:** +49 2822 68561 99**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Carc. 1B; H350

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

NATURAL ACETALDEHYDE

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H350 Kan fremkalde kræft.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL ACETAL

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 2 af 12

#### Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.
P242	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P264	Vask Hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P370+P378	Ved brand: Anvend Slukningspulver, Kuldioxid (CO <sub>2</sub> ) til brandslukning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i Organisk affald.

#### Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ikke særligt problematiske stoffer (SVHC), der er opført på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59. Indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SVHC), der er underlagt godkendelse i henhold til REACH, bilag XIV.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Formel: C<sub>6</sub> H<sub>14</sub> O<sub>2</sub>

#### Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal			99,2-99,9%
	203-310-6	605-015-00-1		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE			0,1-0,8%
	200-836-8	605-003-00-6		
	Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H224 H350 H341 H302 H319 H335			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL ACETAL

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 3 af 12

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
105-57-7	203-310-6	1,1-diethoxyethane, acetal	99,2-99,9%
		dermal: LD50 = 8276 mg/kg; oral: LD50 = 4570 mg/kg	
75-07-0	200-836-8	NATURAL ACETALDEHYDE	0,1-0,8%
		inhalativ: LC50 = 24 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 3540 mg/kg; oral: LD50 = 661 mg/kg	

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

###### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

###### I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjnlæge.

###### Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

###### Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtetråle, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.

###### Uegnede slukningsmidler

Vand

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

##### Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

###### Generelle oplysninger

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL ACETAL**

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 4 af 12

**Til rengøring**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvi sning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**7.3. Særlige anvendelser**

Udelukkende til aromaer til fødevarer og foder

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
75-07-0	Acetaldehyd	25	45		Loftværdi	

**8.2. Eksponeringskontrol**

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL ACETAL

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 5 af 12

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

#### Håndværn

Egnet handsketype: NBR (Nitrilkautsjuk) + Naturfibre (bomuld)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

#### Hudværn

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj. .

#### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

#### Farer ved opvarmning

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj. . .

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:		
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	<-22 °C	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	102 °C	
Antændelighed:	ikke bestemt	
Laveste Eksplosionsgrænser:	1,6 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	10,4 vol. %	
Flammepunkt:	13 °C	
Selvantændelsestemperatur:	230 °C	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien:	ikke bestemt	
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt	
Vandopløselighed: (ved 25 °C)	46 g/l	OECD 105
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	0,84	
Damptryk: (ved 20 °C)	34,8 hPa	
Damptryk: (ved 50 °C)	150 hPa	
Massefylde (ved 20 °C):	0,83 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C)	4,08	
Partikelegenskaber:	ikke relevant	

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

##### Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv. ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

##### Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

#### Andre sikkerhedskarakteristika

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL ACETAL**

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 6 af 12

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	0%
Indhold af fast stof:	0%
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	0,46 mPa·s

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Meget brandfarlig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal				
	oral	LD50 mg/kg	4570	Rotte	REACH registration Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	8276	Kanin	REACH registration Dossier
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE				
	oral	LD50 mg/kg	661	Rotte	REACH Dossier
	dermal	LD50 mg/kg	3540	Kanin	GESTIS
	indånding (4 h) damp	LC50	24 mg/l	Rotte	REACH Dossier OECD 403

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL ACETAL

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 7 af 12

Kan fremkalde kræft. (NATURAL ACETALDEHYDE)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

##### Andre oplysninger

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen!

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal					
	Akut algetoksicitet	ErC50 >94,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >120 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Registration	OECD 202
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 30,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	REACH Dossier	
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 48,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	
	Akut bakterietoksicitet	EC50 625 mg/l ( )	3 h		REACH Dossier	

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal			
	OECD 310	47%	28	REACH Registration
	Biologisk nedbrydelig.			
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE			
	OECD 301C	80%	14	RACH Dossier
	Readily biodegradable			

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL ACETAL**

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 8 af 12

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
105-57-7	1,1-diethoxyethane, acetal	0,84
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE	0,54

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

160305 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1088
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	1,1-DIETHOXYETHAN (ACETAL)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
Faresedler:	3



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL ACETAL

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 9 af 12



Klassifikationskode: F1  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 Befordringskategori: 2  
 Fare-nr.: 33  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1088  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** 1,1-DIETHOXYETHAN (ACETAL)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1088  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ACETAL  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: -  
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
 Fritstillet mængde: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1088  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ACETAL  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** II  
 Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Fritstillet mængde: E2  
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353  
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL ACETAL

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 10 af 12

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 100 % (830 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (830 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

##### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-6 i. lavtkogende væsker

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**NATURAL ACETAL**

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 11 af 12

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq: Brandfarlig væske  
Acute Tox: Akut toksicitet  
Skin Irrit: Hudirritation  
Eye Irrit: Øjenirritation  
Muta: Kimcellemutagenicitet  
Carc: Carcinogenicitet  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).  
EF/EØF: Det Europæiske Fællesskab/det Europæiske Økonomiske Fællesskab  
EU: Den Europæiske Union  
M-faktor: Multiplikationsfaktor  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
VOC: flygtig organisk forbindelse (volatile organic compound)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### NATURAL ACETAL

Bearbejdningsdato: 04.02.2025

Katalog nr.: 200200

Side 12 af 12

#### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Carc. 1B; H350	Beregningsmetode

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.

#### Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

#### Identificerede anvendelser

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*