

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 1 af 9

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Substansnavn: NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)  
CAS nr.: 111-27-3

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Fremstilling af: - Luftplejeprodukter - Parfumer, duftstoffer - Farmaceutiske produkter - Kosmetiske produkter, produkter til personlig pleje - Aromastoffer - Andet

##### 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:	Andreas Goertz	Telefon: + 49 2822 68561 37
E-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Informationsgivende afdeling:	QM - Regulatory Affairs	

**1.4. Nødtelefon:** +49 2822 68561 99

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Farekategorier:  
 Brandfarlig væske: Flam. Liq. 3  
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4  
 Akut toksicitet: Acute Tox. 4  
 Akut toksicitet: Acute Tox. 5  
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2  
 Farlig for vandmiljøet: Aquatic Acute 3  
 Risikosætninger:  
 Brandfarlig væske og damp.  
 Farlig ved hudkontakt.  
 Farlig ved indtagelse.  
 Kan være farlig ved indånding.  
 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Skadelig for vandlevende organismer.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



###### Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302+H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)**

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 2 af 9

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H333 Kan være farlig ved indånding.  
H402 Skadelig for vandlevende organismer.

**Sikkerhedssætninger**

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 eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.  
P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.  
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
P264 Vask grundigt efter brug.  
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
P301+P317 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Hent lægehjælp.  
P330 Skyl munden.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmodset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
P317 Hent lægehjælp.  
P362+P364 Alt tilsmodset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P304+P317 VED INDÅNDING: Hent lægehjælp.  
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+P317 Ved vedvarende øjenirritation: Hent lægehjælp.  
P370+P378 Ved brand: Anvend Slukningspulver / alkoholbestandigt skum / Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) til brandslukning.  
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i .

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Formel: C<sub>6</sub> H<sub>14</sub> O  
Molekylvægt: 102,18

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Klassificering (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)	100 %
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H226 H312 H302 H333 H319 H402	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Tilsmodset tøj skal straks skiftes. Lægebehandling påkrævet.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)**

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 3 af 9

**I tilfælde af øjenkontakt**

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

**Ved indtagelse**

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

**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**

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

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

Antændelige. Dampene 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****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. Henvielse 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**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)**

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 4 af 9

**Henvisning 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 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.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol**

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**Håndværn**

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

Egnet handsketype NBR (Nitrilkautsjuk) + Naturfibre (bomuld)

**Hudværn**

Brug af beskyttelsesdragt.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	
Smeltepunkt/frysepunkt:	-45 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	157 °C
Antændelighed	
fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)**

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 5 af 9

Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Flammepunkt:	60 °C
Selvantændelsestemperatur:	280 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	3,64 mm <sup>2</sup> /s
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	1,3 g/L
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	1,8
Damptryk: (ved 20 °C)	0,93 hPa
Damptryk: (ved 50 °C)	7,9 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	0,82 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C)	3,52

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber  
ikke eksplosiv i overensstemmelse med EU A.14

Oxiderende egenskaber  
Produktet er ikke: oxiderende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk: (ved 40 °C)	2,98 mPa·s

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

Antændelige.

**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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 6 af 9

Farlig ved indtagelse.  
 Farlig ved hudkontakt.  
 Kan være farlig ved indånding.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)				
	oral	LD50 720 mg/kg	Rotte	South African Medical Journal.	
	dermal	LD50 >1500 - <2000 mg/kg	Kanin	REACH Registration	OECD 402
	indånding (1 h) damp	LC50 >71 mg/l	Rotte	REACH Registration	
	indånding støv/tåge	ATE 6,25 mg/l			

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Sensibiliserende virkninger

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

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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 informationer

Dette stof er klassificeret som farligt ifølge forordning (EF) Nr. 1272 (2008).

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 97 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 80 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 201 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Registration	EU Method C.2

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 7 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)			
	OECD 301 B	77,7%	28	REACH Registration
	readily biodegradable			
	OECD 301 B	76,5%	24	REACH Registration
	readily biodegradable			
	OECD 301 B	64,9%	10	REACH Registration
	readily biodegradable			

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)	1,8

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
111-27-3	NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)	50		REACH registration

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### Bortskaffelse af forurenede emballage

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Skibstransport (IMDG)

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 2282
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	HEXANOLS
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	3



Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	5 L

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

## NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 8 af 9

Fritstillet mængde: E1  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 2282  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** HEXANOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Fritstillet mængde: E1  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brandfarlig væske.

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

ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).  
Optagelsen gennem huden/  
Sensibilisering: Gennemtrænger let det yderste hudlag og fremkalder forgiftning.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Forkortelser og akronymer**

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



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

**NATURAL ALCOHOL C-6 (HEXANOL)**

Bearbejdningsdato: 13.12.2022

Katalog nr.: 256700WW

Side 9 af 9

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).

**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.