

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 1 af 11

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

NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Substansnavn: NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE  
REACH Registreringsnummer: 01-2119969445-25-XXXX  
CAS nr.: 7452-79-1  
EF nr.: 231-225-4

**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****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.

**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.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 2 af 11

eller brus huden med vand.

P370+P378

Ved brand: Anvend Slukningspulver / Kuldioxid (CO<sub>2</sub>) / Skum 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>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>

Molekylvægt: 130,19

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE			100 %
	231-225-4		01-2119969445-25-XXXX	
	Flam. Liq. 3; H226			

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

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

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
7452-79-1	231-225-4	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	100 %
	inhalativ: LC50 = 5967 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg		

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

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas 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**Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.**Uegnede slukningsmidler**

Vand.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 3 af 11

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

Antændelige. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. 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.

**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. Henvisning 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.

**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**

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. 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.

**7.3. Særlige anvendelser**

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

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

## Sikkerhedsdatablad

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

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 4 af 11

#### 8.1. Kontrolparametre

##### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	52,08 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	6,67 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	12,95 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag

##### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	
Delmiljø		
Ferskvand		0,026 mg/l
Havvand		0,0026 mg/l
Ferskvandssediment		0,392 mg/kg
Havvandssediment		0,0392 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,3 mg/l
Jord		0,0634 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontrol



Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### 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. Egnede handsketype Butylkautsjuk

##### Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt.

##### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 5 af 11

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	
Lugt:	frugtig
Smeltepunkt/frysepunkt:	<-20 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	133 °C
Antændelighed:	ikke relevant
	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Flammepunkt:	26 °C
Selvantændelsestemperatur:	407 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	0,6 g/L
(ved 20 °C)	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	2,158
Damptryk:	11,7 hPa
(ved 20 °C)	
Damptryk:	50,1 hPa
(ved 50 °C)	
Massefylde (ved 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:	4,5
(ved 20 °C)	

**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**

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	0%
Indhold af fast stof:	0%
Viskositet/dynamisk:	0,831 mPa·s
(ved 20 °C)	

**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.

## Sikkerhedsdatablad

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

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 6 af 11

#### 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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	REACH registration	OECD 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	REACH registration	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50 5967 mg/l	Rotte	REACH registration	OECD 403

##### Irriterende og ætsende virkninger

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.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

## Sikkerhedsdatablad

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

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 7 af 11

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karper)	REACH registration	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >61,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration	EU Method C.2
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1,3 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH registration	OECD 211

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Metode	Værdi	d	Kilde	
	Vurdering				
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE				
	EU Method C.4-E	66	28	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	EU Method C.4-E	55	14	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				
	EU Method C.4-E	39	7	REACH registration	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).				

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
7452-79-1	NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE	2,158

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

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

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 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 kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### Affaldsnummer - overskud

## Sikkerhedsdatablad

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

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 8 af 11

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

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3272  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ESTER, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 274 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1  
 Befordringskategori: 3  
 Fare-nr.: 30  
 Tunnelrestriktionskode: D/E

#### Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E1

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3272  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**  
**(UN proper shipping name):** ESTER, N.O.S.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
 Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1  
 Særlige bestemmelser: 274 601  
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
 Fritstillet mængde: E1

#### Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E1

#### Skibstransport (IMDG)

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3272



## Sikkerhedsdatablad

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

### NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 9 af 11

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ESTERS, N.O.S.

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 223, 274

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Fritstillet mængde: E1

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3272

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ESTERS, N.O.S.

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3

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

#### 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

2010/75/EU (VOC): 100 % (870 g/l)

2004/42/EF (VOC): 100 % (870 g/l)

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

##### Andre informationer

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 10 af 11

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 5-1

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**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

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>

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

H226 Brandfarlig væske og damp.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**NATURAL ETHYL 2-METHYLBUTYRATE**

Bearbejdningsdato: 31.01.2022

Katalog nr.: 244300

Side 11 af 11

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

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier