

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 1 af 11

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

1.1. Produktidentifikator

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Substansnavn: NATURAL ETHYL LEVULINATE
CAS nr.: 539-88-8
EF nr.: 208-728-2

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: 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

Andre informationer

National emergency contactr DK: Danish Environmental Protection Agency Haraldsgade 53, 2100 København
Ø +4572544000 or +4582121212 mst@mst.dk https://www.mst.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P264 Vask Hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt Vand.
P321 Særlig behandling (se ... på denne etiket).

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 2 af 11

- P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
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.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke identificeret som et særligt problematisk stof (SVHC) og er ikke underlagt godkendelse i henhold til REACH, bilag XIV. Dette stof er ikke opført som et særligt problematisk stof (SVHC) på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59.

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

Formel: C7 H12 O3
Molekylvægt: 144,17 g/mol

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
539-88-8	NATURAL ETHYL LEVULINATE			100 %
	208-728-2			
	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315 H319			

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	
539-88-8	208-728-2	NATURAL ETHYL LEVULINATE	100 %
	dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 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 øjenlæge.

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**

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 3 af 11

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig. 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

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

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. 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.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.3. Særlige anvendelser

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 4 af 11

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
539-88-8	NATURAL ETHYL LEVULINATE			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	no hazard identified

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
Delmiljø			Værdi
539-88-8	NATURAL ETHYL LEVULINATE		
Ferskvand			0,002 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)			0,016 mg/l
Havvand			0,0002 mg/l
Havvand (periodevis frigivelse)			0,016 mg/l
Ferskvandssediment			0,008 mg/kg
Havvandssediment			0,001 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg			100 mg/l
Jord			0,848 mg/kg

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: -

Hudværn

Brug af beskyttelsesbeklædning.

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:	<-60 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	206 °C

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 5 af 11

Antændelighed:	ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Flammepunkt:	90 °C
Selvantændelsestemperatur:	425 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien (ved 20 °C):	3,65
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	170 g/l
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	0,32
Damptryk: (ved 25 °C)	0,11 hPa
Massefylde (ved 20 °C):	1,01 g/cm ³
Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C)	4,97
Partikelegenskaber:	ikke relevant

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe:

0%

Indhold af fast stof:

0%

Viskositet/dynamisk:

2,53 mPa·s

(ved 25 °C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

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

ingen

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 6 af 11

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
539-88-8	NATURAL ETHYL LEVULINATE				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	Gestis	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	Gestis	

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

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

Carcinogenicitet: 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

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

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
539-88-8	NATURAL ETHYL LEVULINATE					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1614 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	REACH Dossier	ISO7346 -1
	Akut algetoksicitet	ErC50 932 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 982 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 >1000 mg/l ()	3 h	Aktivt slam	REACH Dossier	OECD 209 & EU C.11

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 7 af 11

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
539-88-8	NATURAL ETHYL LEVULINATE			
	OECD 301F	72%	28	REACH Dossier
	Readily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
539-88-8	NATURAL ETHYL LEVULINATE	0,324

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

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, AFTØRRINGSKLUDGE, 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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 8 af 11

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
14.4. Emballagegruppe:	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 100 % (1010 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (1010 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

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

National regulativ information

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

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 9 af 11

MAL:

5-3

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 ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

Side 10 af 11

Forkortelser og akronymer

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Irrit: Øjenirritation

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

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>

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

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)

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

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL ETHYL LEVULINATE

Bearbejdningsdato: 02.07.2024

Katalog nr.: 244200

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		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Livscyklusstadier

PC: Produktkategorier

ERC: Miljøudslipskategorier

TF: Tekniske funktioner

SU: Anvendelsessektorer

PROC: Proceskategorier

AC: Artikelkategorier