

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 1 af 13

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

1.1. Produktidentifikator

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

UFI: SD6G-RASY-VFF7-NUPM

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

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 4; H312
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

FURFURAL

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 2 af 13

H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P370+P378	Ved brand: Anvend sand, slukningspulver eller alkoholresistent skum til slukning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3. Andre farer

Dette stof er ikke opført som et særligt problematisk stof (SVHC) på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
98-01-1	FURFURAL			45-50 %
	202-627-7	605-010-00-4		
	Flam. Liq. 3, Carc. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H351 H330 H311 H301 H315 H319 H335			
620-02-0	NATURAL 5-METHYL FURFURAL			50-55 %
	210-622-6			

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	
98-01-1	202-627-7	FURFURAL	45-50 %
		inhalativ: LC50 = 1 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 620 mg/kg; oral: LD50 = 105 mg/kg	
620-02-0	210-622-6	NATURAL 5-METHYL FURFURAL	50-55 %
		oral: LD50 = 2200 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 3 af 13

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Tilkald straks læge.

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. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

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

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand. Fremkald opkastning, når personen er ved bevidsthed. Tilkald straks læge.

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 (CO₂), Skum, Slukningspulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelige. 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

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 4 af 13

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.

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. 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 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

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
98-01-1	Furfural	2 Jf. § 3, stk. 2	7,9 Jf. § 3, stk. 2		Gennemsnit 8 h Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 5 af 13

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
98-01-1	FURFURAL			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	17,8 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	152 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	20 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	8 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	136 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	20 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	8 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	2,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	2,4 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
98-01-1	FURFURAL	
Jord		2,6 mg/kg
Sekundærforgiftning		35,3 mg/kg
Ferskvand		0,033 mg/l
Havvand		0,0033 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,027 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		7,6 mg/l
Ferskvandssediment		0,12 mg/kg
Havvandssediment		0,012 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 6 af 13

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: Butylkautsjuk

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:		
		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	169,3 °C	
Antændelighed:	ikke bestemt	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt	
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt	
Flammepunkt:	60 °C	
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien:	ikke bestemt	
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt	ISO 3105
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	33 g/l	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	0,67	
Damptryk:	ikke bestemt	
Massefylde (ved 20 °C):	1,13 g/cm³	
Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C)	>1	
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

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 7 af 13

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**

Livsfarlig ved indånding.

Giftig ved indtagelse.

Farlig ved hudkontakt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 210,0 mg/kg; ATE (dermal) 1240 mg/kg; ATE (indånding damp) 2,000 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 0,1000 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
98-01-1	FURFURAL				
	oral	LD50 105 mg/kg	Rat		
	dermal	LD50 620 mg/kg	Rabbit		
	indånding (4 h) damp	LC50 1 mg/l	Rat		
	indånding støv/tåge	ATE 0,05 mg/l			
620-02-0	NATURAL 5-METHYL FURFURAL				
	oral	LD50 2200 mg/kg	Rotte		

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

Mistænkt for at fremkalde kræft. (FURFURAL)

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

Kan forårsage irritation af luftvejene. (FURFURAL)

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 8 af 13

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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
98-01-1	FURFURAL					
	Akut fisketoksicitet	LC50 32 mg/l	96 h	Pimephalis promelas		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 27 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l 0,33	12 d	Danio rerio		
	Algetoksicitet	NOEC 2,7 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa		
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1,9 mg/l	21 d	Daphnia magna		
	Akut bakterietoksicitet	EC50 760 mg/l ()	0,5 h	Activated sludge		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
98-01-1	FURFURAL			
	OECD 301C	93,5%	28	
	Readily biodegradable			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
98-01-1	FURFURAL	0,41
620-02-0	NATURAL 5-METHYL FURFURAL	0,67

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.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 9 af 13

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

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

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

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

Affaldsnummer - overskud

160306 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05

Affaldsnummer - produktet efter brug

160306 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer; Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet). Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger
Landtransport (ADR/RID)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2929

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

GIFTIG ORGANISK VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.

(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+3



Klassifikationskode:

TF1

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

Fritstillet mængde:

E4

Befordringskategori:

2

Fare-nr.:

63

Tunnelrestriktionskode:

D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2929

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 10 af 13

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r):
14.4. Emballagegruppe:

Faresedler:

GIFTIG ORGANISK VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.

6.1

II

6.1+3



Klassifikationskode:

TF1

Særlige bestemmelser:

274 802

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

Fritstillet mængde:

E4

Skibstransport (IMDG)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2929

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):

TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r):

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+3



Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

100 mL

Fritstillet mængde:

E4

EmS:

F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 2929

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name):

TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r):

6.1

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

6.1+3



Særlige bestemmelser:

A4 A137

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y641

Fritstillet mængde:

E4

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

654

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

662

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske. Akut toksicitet.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 11 af 13

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

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 50 % (565 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (1130 g/l)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUT TOKSISK

Yderligere oplysninger: P5c

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). 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): 3 - stærkt skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/ Gennemtrænger let det yderste hudlag og fremkalder forgiftning.

Sensibilisering:

MAL: 5-6

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 12 af 13

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
 Acute Tox: Akut toksicitet
 Skin Irrit: Hudirritation
 Eye Irrit: Øjenirritation
 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 5-METHYL FURFURAL 50% IN FURFURAL

Bearbejdningsdato: 27.02.2025

Katalog nr.: 270220

Side 13 af 13

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Acute Tox. 2; H330	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H301	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H312	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at 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.)