

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 1 af 12

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

1.1. Produktidentifikator

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

UFI: A3HF-918D-310M-HDC5

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. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 2 af 12

P264	Vask Hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
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.
P370+P378	Ved brand: Anvend Kuldioxid (CO ₂) / alkoholbestandigt skum til brandslukning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i Organisk affald.

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)			
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			98,5 - 99 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
28664-35-9	NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE			1 - 1,5 %
	249-136-4			

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		
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethylalkohol	98,5 - 99 %
	inhalativ: LC50 = 121 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 10470 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 tilmudset 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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 3 af 12

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. Dampene 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. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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. Dampene 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.

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 4 af 12

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000 Jf. § 3, stk. 2	1900 Jf. § 3, stk. 2		Gennemsnit 8 h Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	380-950 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	114 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	206 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	87 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	1900 mg/m³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	950 mg/m³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
64-17-5	ethanol, ethylalkohol	
Ferskvand		0,96 mg/l
Havvand		0,79 mg/l
Ferskvandssediment		3,6 mg/kg
Havvandssediment		2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning		380 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		580 mg/l
Jord		0,63 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.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 5 af 12

Hudværn

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj. . .

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:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	78 °C
Antændelighed:	ikke relevant
	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	3,1 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	27,7 vol. %
Flammepunkt:	12 °C
Selvantændelsestemperatur:	369 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	let opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	59 hPa
(ved 20 °C)	
Damptryk:	293 hPa
(ved 50 °C)	
Massefylde (ved 20 °C):	0,79 g/cm³
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Eksplosive egenskaber

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

Selvantændelsestemperatur

fast stof: ikke relevant

gas: ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe: 99,00 %

Indhold af fast stof: 1%

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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 6 af 12

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol, ethylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg	10470	Rotte	REACH Dossier OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	17100	Kanin	REACH Dossier
	indånding (4 h) damp	LC50	121 mg/l	Rotte	REACH Dossier OECD 403

Irriterende og ætsende virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: 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

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 7 af 12

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	ethanol, ethylalkohol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (tykhovedet elritse)	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Akut algetoksicitet	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier	ASTM E729-80
	Fisketoksicitet	NOEC 250 mg/l	5 d	Danio rerio (zebrafisk)	REACH Dossier	OECD 212
	Crustaceatoksicitet	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Akut bakterietoksicitet	EC50 >1000 mg/l ()	3 h	Aktivt slam	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalkohol	-0,3
28664-35-9	NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE	1,4

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64-17-5	ethanol, ethylalkohol	1-4,5	Cyprinus carpio (Karper)	REACH Registration

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.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 8 af 12

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)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

UN 1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)

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

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3



Klassifikationskode:

F1

Særlige bestemmelser:

144 601

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 1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)

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

3

14.4. Emballagegruppe:

II

Faresedler:

3

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 9 af 12



Klassifikationskode: F1
Særlige bestemmelser: 144 601
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: 144
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 1170
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): ETHANOL SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: A3 A58 A180
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fritstillet mængde: E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
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

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 10 af 12

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: 99 % (782,1 g/l)

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: 100 % (790 g/l)

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

Andre informationer

Bemærk: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/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

MAL: 2-1 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,8,15.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 11 af 12

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
 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
 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>

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

NATURAL 4.5-DIMETHYL-3-HYDROXY 2(5H) FURANONE 1% IN ET

Bearbejdningsdato: 25.03.2025

Katalog nr.: 363430

Side 12 af 12

Identificerede anvendelser

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

LCS: Livscyklusstadier

SU: Anvendelsessektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Proceskategorier

ERC: Miljøudslipskategorier

AC: Artikelkategorier

TF: Tekniske funktioner

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