

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 1 van 11

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

NATURAL ACETAL

Stofnaam: 1,1-diethoxy-ethaan, acetaal
 CAS-Nr.: 105-57-7

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Uitsluitend voor aroma's voor levens- en voedermiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Axxence Aromatic GmbH	
Weg:	Tackenweide 28	
Plaats:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefoon:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
E-mail:	info@axxence.com	
Contactperson:	Safety Team	Telefoon: + 49 2822 68561 0
E-mail:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Bereik:	Safety Management	

1.4. Telefoonnummer voor

+49 2822 68561 99

noodgevallen:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2
 Acute toxiciteit: Acute tox. 5 (oraal)
 Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2
 Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2
 Kankerverwekkendheid: Kank. 1B
 Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 3

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

1,1-diethoxy-ethaan, acetaal
 NATURAL ACETALDEHYDE

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H303	Kan schadelijk zijn bij inslikken.
H315+H319	Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H402	Schadelijk voor aquatisch leven.

Voorzorgsmaatregelen

P203 Voor gebruik moet u alle veiligheidsinstructies verkrijgen, doorlezen en naleven.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 2 van 11

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241	Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
P242	Vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P264+P265	Na het werken met dit product gezicht [en ...] grondig wassen. Niet in aanraking laten komen met de ogen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P317	NA INSLIKKEN: Zoek medische hulp.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P332+P317	Bij huidirritatie: Zoek medische hulp.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P317	Bij aanhoudende oogirritatie: Zoek medische hulp.
P318	BIJ blootstelling of betrokkenheid, dient u medisch advies in te winnen.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Bluspoeder, Kooldioxide (CO ₂).
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die zijn opgenomen in de kandidaatslijst volgens REACH, artikel 59. Bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die autorisatieplichtig zijn volgens REACH, bijlage XIV.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Formule: C₆ H₁₄ O₂

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
105-57-7	1,1-diethoxy-ethaan, acetaal	99,2-99,9%
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H225 H303 H315 H319 H402	
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE	0,1-0,8%
	Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 3; H224 H350 H341 H302 H333 H313 H319 H335 H402	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 3 van 11

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Water

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor reiniging**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 4 van 11

Advies voor veilig hanteren

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
75-07-0	Aceetaldehyde	20	37		TGG 8 uur	Publiek
		50	92		TGG 15 min	Publiek

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: NBR (Nitrilrubber) + Natuurlijke vezel (katoen)

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. .

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 5 van 11

Thermische gevaren

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. . .

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:		
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	<-22 °C	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	102 °C	
Ontvlambaarheid:	niet bepaald	
Onderste ontploffingsgrens:	1,6 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	10,4 vol. %	
Vlampunt:	13 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	230 °C	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet bepaald	
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald	
Wateroplosbaarheid:	46 g/l	OECD 105
(bij 25 °C)		
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	0,84	
Dampspanning:	34,8 hPa	
(bij 20 °C)		
Dampspanning:	150 hPa	
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):	0,83 g/cm ³	
Relatieve dampdichtheid:	4,08	
(bij 20 °C)		
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet: Ontploffbaar. niet ontplofbaar volgens EU A.14

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	0%
Vaststofgehalte:	0%
Viscositeit / dynamisch:	0,46 mPa·s
(bij 20 °C)	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Licht ontvlambaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 6 van 11

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Kan schadelijk zijn bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 4593 mg/kg; ATE (dermaal) > 5000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 50 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 12,5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
105-57-7	1,1-diethoxy-ethaan, acetaal				
	oraal	LD50 mg/kg	4570	Rat	REACH registration Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	8276	Konijn	REACH registration Dossier
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE				
	oraal	LD50 mg/kg	661	Rat	REACH Dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	3540	Konijn	GESTIS
	inademing (4 h) damp	LC50	24 mg/l	Rat	REACH Dossier
	inademing stof/nevel	ATE	6,25 mg/l		OECD 403

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan kanker veroorzaken. (NATURAL ACETALDEHYDE)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 7 van 11

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Overige informatie

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt!

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor aquatisch leven.

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
105-57-7	1,1-diethoxy-ethaan, acetaal					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >94,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration	OECD 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 >120 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Registration	OECD 202
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 30,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas (dikkopelrits)	REACH Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 48,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 625 mg/l ()	3 h		REACH Dossier	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
105-57-7	1,1-diethoxy-ethaan, acetaal				
	OECD 310	47%	28	REACH Registration	
	Biologisch afbreekbaar.				
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE				
	OECD 301C	80%	14	RACH Dossier	
	Readily biodegradable				

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
105-57-7	1,1-diethoxy-ethaan, acetaal	0,84
75-07-0	NATURAL ACETALDEHYDE	0,54

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 8 van 11

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1088

14.2. Juiste ladingnaam ACETAL

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: -

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E2

EmS: F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1088

14.2. Juiste ladingnaam ACETAL

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 3



Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L

Passenger:

Passenger LQ: Y341

Toegelaten hoeveelheid: E2

IATA-Packing instruction - Passenger: 353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 9 van 11

IATA-Packing instruction - Cargo:

364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,8,11,15.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 10 van 11

Afkortingen en acroniemen

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
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).
EG/EEG: Europese Gemeenschap/Europese Economische Gemeenschap
EU: Europese Unie
M-factor: Vermenigvuldigingsfactor
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
VOS/VOC: vluchtige organische stof (volatile organic compound)

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Veiligheidsinformatieblad

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

NATURAL ACETAL

Datum van herziening: 04.02.2025

Productcode: 200200WW

Pagina 11 van 11

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)