

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

NATURAL BENZALDEHYDE

CAS-Nr.: 100-52-7

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

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

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:	Andreas Goertz	Telefoon: + 49 2822 68561 37
E-mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Bereik:	QM - Regulatory Affairs	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 2822 68561 99

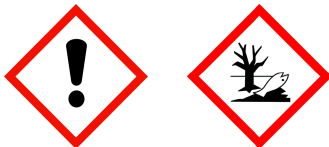
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Gevaren categorieën:
Acute toxiciteit: Acute tox. 4
Acute toxiciteit: Acute tox. 4
Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 3
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2B
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 3
Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2
Gevarenaanduidingen:
Schadelijk bij inademing.
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt lichte huidirritatie.
Veroorzaakt oogirritatie.
Schadelijk voor aquatisch leven.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen**UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H227	Brandbare vloeistof.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 2 van 9

H316	Veroorzaakt lichte huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H402	Schadelijk voor aquatisch leven.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P317	NA INSLIKKEN: Zoek medische hulp.
P330	De mond spoelen.
P332+P317	Bij huidirritatie: Zoek medische hulp.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P317	Zoek medische hulp.
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.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Formule:	C7 H6 O
Molecuulgewicht:	106,12

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Indeling (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE	100 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B, Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 2; H332 H302 H316 H320 H402 H411	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 3 van 9

Medische behandeling noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

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**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 4 van 9

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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: Butylrubber

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

Gebruik van beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur:

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt: -26 °C

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 179 °C

Vlampunt: 64 °C

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: niet van toepassing

gas: niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

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

Onderste ontploffingsgrens: 1,4 vol. %

Bovenste ontploffingsgrens: 8,5 vol. %

Zelfontbrandingstemperatuur: 190 °C

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

pH (bij 20 °C): 5,9

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 5 van 9

Viscositeit / dynamisch: (bij 25 °C)	1,321 mPa·s
Wateroplosbaarheid: (bij 25 °C)	6,95 g/L
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	1,48
Dampspanning: (bij 20 °C)	1,26 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	7,33 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	1,05 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid: (bij 20 °C)	3,66

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

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte:

niet bepaald

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

Schadelijk bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE				
	oraal	LD50 mg/kg	1430	Rat	REACH registration OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn	REACH registration
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	1-5 mg/l	Rat	REACH registration OECD 436

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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.

Bijkomend advies

De stof is ingedeeld als gevaarlijk conform de Verordening (EG) Nr. 1272 (2008).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1,07	96 h	Dikkopelrits	REACH registration OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	33,1	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	19,7	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH registration OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,22	7 d	Dikkopelrits	REACH registration
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	759	3 h	Actief slib	REACH registration OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 7 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE	OECD 301 B	95%	28	
Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).					

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
100-52-7	NATURAL BENZALDEHYDE	1,48

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

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)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1990
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	BENZALDEHYDE
<u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u>	9
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	9



Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
EmS:	F-A, S-A

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1990
---	---------

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 8 van 9

14.2. Juiste ladingnaam

BENZALDEHYDE

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y964

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

100 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU:

Ja



Gevaarveroorzakend materiaal:

Benzaldehyde

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 14.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL BENZALDEHYDE

Datum van herziening: 03.06.2022

Productcode: 212700WW

Pagina 9 van 9

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).

Andere gegevens

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