

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

n-BUTYRALDEHYDE

Chemische naam: n-Butyraldehyde pure

CAS-nummer: 123-72-8

REACH-registratienummer: 01-2119488889-07-0002

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

P403 + P235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

butyraldehyde

gehalte (W/W): > 99 %

CAS-nummer: 123-72-8

EG-nummer: 204-646-6

INDEX nummer: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

Regulatorische relevante ingrediënten

butyraldehyde

gehalte (W/W): > 99 % - < 100 %

CAS-nummer: 123-72-8

EG-nummer: 204-646-6

INDEX nummer: 605-006-00-2

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

H225, H319

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

3.2. Mengsels

Niet toepasbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding direct verwijderen. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Indien het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

Na contact met de ogen:

Direct en tenminste 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen, oogarts raadplegen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

| bluspoeder, verneveld water, kooldioxide, alcoholbestendig schuim

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

| volle waterstraal

Aanvullende aanwijzingen:

| Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

| Advies: Licht ontvlambaar. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

| Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder. Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Verdere gegevens:

| Personeel dat niet nodig is uit de omgeving evacueren. Brand op maximale afstand bestrijden.

| Brandblusmaatregelen aan de omgeving aanpassen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

| Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

| Het vrijkomen van de substantie/het product kan vuur of een explosie veroorzaken. Lekkage stoppen of verhinderen. Vrijkomen van de substantie/het product op een veilige manier vermijden of stoppen.

| In goed afsluitbare vaten naar afvalverwijdering afvoeren.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

| Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

| Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Antistatisch uitgerust gereedschap gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

| Vrijkomen in het milieu moet vermeden worden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

| Met geschikte apparatuur opnemen en als afval verwerken. Gemorst product verzamelen, verstevigen en in geschikte vaten opslaan voor verwijdering. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

| Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

| Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Aard alle verladingsbenodigdheden goed om elektrostatische ontlading te voorkomen.

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

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking gesloten en op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Tegen inwerking van lucht beschermen. Onder inert gas bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

| Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Geen blootstellings grenswaarden bekend.

PNEC

zoet water: 0,0258 mg/l

zeewater: 0,00258 mg/l

sediment (zoet water): 0,106 mg/kg

sediment (zeewater): 0,0106 mg/kg

bodem: 0,00605 mg/kg

sporadisch vrijkomen: 0,258 mg/l

DNEL

Er werden geen DNELs afgeleid.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Geschikte materialen, ook bij langer en direct contact (aanbevolen : beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringingstijd / permeatie volgens EN ISO 374-1):

butylrubber - 0,7 mm laagdikte

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Inademen van dampen vermijden. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht.

Milieublootstelling controles

Alle mogelijke maatregelen dienen getroffen te worden om vrijgave van het product in het milieu te voorkomen en wanneer het toch zou gebeuren de verspreiding ervan te beperken. Gepaste risikobeheersmaatregelen moeten worden toegepast.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Reuk:	aldehyde-achtig	
Geurdrempelwaarde:		
Stollingspunt:	niet bepaald -99 °C (1.013 hPa)	(overige)
Kookpunt:	Literatuurverwijzing. 74,9 °C (1.013 hPa)	(overige)
Ontbrandbaarheid:	Licht ontvlambaar.	
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	-12 °C	(DIN 51755, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	195 °C	(DIN 51794)
Zelfontbrandingstemperatuur:	Temperatuur: 195 °C druk: 1.013 hPa	testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur. (methode: DIN 51794)
Thermische ontleding:	niet zelfontbrandbaar Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.	
pH-waarde:	6 - 7 (71 g/l, 20 °C)	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

Viscositeit, dynamisch:	0,43 mPa.s (20 °C)	
	Literatuurverwijzing.	
thixotropie:	niet thixotroop	
Oplosbaarheid in water:	37 g/l (25 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	0,79 (25 °C)	(OECD Richtlijn 107)
Dampspanning:	116,4 hPa (20 °C)	(BASF-methode)
	dynamisch	
Relatieve dichtheid:	0,81 (20 °C, 1.013 hPa)	(OESO-Richtlijn 109)
Soortelijke massa:	0,81 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	2,48 (20 °C)	(berekend)
	Zwaarder dan lucht.	

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling:	(overige)
	onderzochte stof: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt.

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar:	Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.	(overige)
schokgevoeligheid:	niet slaggevoelig Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.	

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen:	Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.	(overige)
----------------------------------	--	-----------

Pyrofore eigenschappen

Zelfontbrandingstemperatuur:	niet zelfontbrandbaar	testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur. (methode: overige)
------------------------------	-----------------------	--

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid:	Het is geen stof, die tot zelfverhitting komt.
-----------------------------	--

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

pKa:

De stof dissocieert niet.

Adsorptie/water - bodem: KOC: 5,1; log KOC: 0,707

(berekend)

Oppervlaktespanning:

(overige)

Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.

Molaire massa:

72,11 g/mol

SAPT-Temperatuur:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.

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

Metaalcorrosie:

Niet corrosief op metaal.

Vorming van

Opmerkingen:

ontvlambare gassen:

Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij fijne verdeling is zelfontbranding mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:

aminen, aminverbindingen, logen, logenmengsel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch.

Geringe toxiciteit bij huidcontact.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): 4.167 mg/kg

Literatuurverwijzing.

LC50 rat (inhalatoir): 49 mg/l 4 h

Literatuurverwijzing. De damp werd onderzocht.

LD50 konijn (dermaal): > 2.000 mg/kg

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Irriterend bij oogcontact.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

konijn: Irriterend (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

Buehler-test cavia: niet sensibiliserend

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De meeste resultaten van de beschikbare studies tonen geen erfelijkheidsveranderende werking.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Over het kankerverwekkend effect is geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren geen verminderde vruchtbaarheid. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Op basis van experimentele onderzoeken op dieren kan de stof bij herhaalde inhalatoire opname schade berokkenen aan het bovenste respiratiekanaal.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut schadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

LC50 (96 h) 25,8 mg/l, *Pimephales promelas* (Vistest acuut, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (24 h) 195 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 deel 11, statisch)

Nominale concentratie.

Waterplanten:

Toxische grensconcentratie (192 h) 83 mg/l (groeisnelheid), *Scenedesmus quadricauda* (Growth Inhibition Test)

Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:

Toxische grensconcentratie (16 h) 100 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 8, aquatisch)

Chronische toxiciteit vissen:

LC50 (14 d) 13,7 mg/l, *Poecilia reticulata* (OESO-Richtlijn 204, zwakstromend)

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

Over chronische daphnietoxiciteit zijn geen gegevens beschikbaar.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

46 - 57 % BZV van het ThZV (5 d) (OESO 301C; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-F) (aeroob, geactiveerd slib)

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

Informatie omtrent stabiliteit in water (hydrolyse):

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Bioaccumulatiepotentieel:

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof geleidelijk in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product vervuld de criteria niet voor PBT (Persistent/bioaccumulative/toxic) en vPvB (very persistent/very bioaccumulatief)
Eigen classificatie

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

De stof is niet geïdentificeerd als zijnde hormoonontregelende eigenschappen te hebben in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening 2018/605, noch is zij opgenomen in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen uit hoofde van EU REACH artikel 59 vanwege deze eigenschap.

12.7. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen (AOX):
Het product bevat geen organisch gebonden halogeen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Ongereinigde verpakking:

| Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

UN-nummer of ID-nummer: UN1129

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

Juiste ladingnaam BUTYRALDEHYDE
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaar(n): 3
Verpakkingsgroep: II
Milieugevaar: nee
Bijzondere voorzorgen voor Tunnelcode: D/E
de gebruiker:

RID

UN-nummer of ID-nummer: UN1129
Juiste ladingnaam BUTYRALDEHYDE
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaar(n): 3
Verpakkingsgroep: II
Milieugevaar: nee
Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend
de gebruiker:

Binnenvaarttransport

ADN

UN-nummer of ID-nummer: UN1129
Juiste ladingnaam BUTYRALDEHYDE
overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN:
Transportgevaar(n): 3
Verpakkingsgroep: II
Milieugevaar: nee
Bijzondere voorzorgen voor Niet bekend
de gebruiker:

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

UN-nummer of ID-nummer: UN 1129
Juiste ladingnaam BUTYRALDEHYDE
overeenkomstig de
modelreglementen van de

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 1129
number:
UN proper shipping BUTYRALDEHYDE
name:

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.
 Datum / herzien op: 10.11.2023
 Datum vorige versie: 09.11.2022
 Datum / Eerste versie: 27.05.2002
 Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

VN:			
Transportgevaar(n)	3	Transport hazard class(es):	3
Verpakkingsgroep:	II	Packing group:	II
Milieugevaren:	nee	Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: NEE	Marine pollutant:	NO
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

Luchttransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-nummer of ID-nummer:	UN 1129	UN number or ID number:	UN 1129
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	BUTYRALDEHYDE	UN proper shipping name:	BUTYRALDEHYDE
Transportgevaar(n)	3	Transport hazard class(es):	3
Verpakkingsgroep:	II	Packing group:	II
Milieugevaren:	Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaar(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 40, 3

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Nummer in regulatie: P5a

Nummer in regulatie: P5b

Nummer in regulatie: P5c

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (oraal)

Acute Tox. 5 (dermaal)

Eye Dam./Irrit. 2B

Flam. Liq. 2

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Flam. Liq.

Ontvlambare vloeistoffen

Eye Dam./Irrit.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 10.11.2023

Versie: 13.0

Datum vorige versie: 09.11.2022

Vorige versie: 12.0

Datum / Eerste versie: 27.05.2002

Product: **n-BUTYRALDEHYDE**

(ID Nr. 30036655/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 13.10.2025

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.