

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

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

N-Butylalcohol

Registratienr.

EG- nr.:	200-751-6
REACH-Registratienr.	01-2119484630-38-XXXX
REACH Reg.-Naam	Butaan-1-ol
CAS-Nr.	71-36-3
EEG-nr.	603-004-00-6

Gebruik van de stof of het mengsel

Chemisch tussenproduct, Oplosmiddel

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

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adresse**

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

2.2. Etiketteringselementen**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen**

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat butaan-1-ol

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****butaan-1-ol**

CAS-Nr.	71-36-3
EINECS-nr.	200-751-6
Registratienr.	01-2119484630-38-XXXX
Koncentratie	>= 50 %
Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

ATE oraal 790 mg/kg

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

Algemene aanwijzingen

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Niet aangetast oog afdekken.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Duizeligheid, Moeheid, Misselijkheid, Braken, Suffheid

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Kooldioxide, Bluspoeder, Verneveld water, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Onsteking op afstand mogelijk; Bij brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstelsel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Datum van herziening: 21.05.2026

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Produkt alleen in gesloten systeem overgieten en hanteren. Verwerkingsinstallaties van geschikte afzuiging/ventilatie voorzien.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. De dampen van het produkt zijn zwaarder dan lucht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosie veilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

Brandklasse

B (Brandbare vloeende stoffen)

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

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Vaten van roestvrijstaal gebruiken. Geen vaten, leidingen etc. van koper of koperhoudende legeringen gebruiken. Geen vaten van licht metaal gebruiken.

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met diervoeder opslaan. Verwijderd houden van reductiemiddelen. Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof
510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****butaan-1-ol**

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	310	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	55	mg/m ³		

Derived No Effect
Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	3125	mg/kg/d		

* **N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**butaan-1-ol**

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,082		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,0082		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sporadisch vrijkomen		
Koncentratie	2,25		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	2476		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	0,178		mg/kg TG
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,0178		mg/kg TG
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,015		mg/kg TG

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Dampen niet inademen.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontwikkeling van dampen/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Ondoorlatende handschoenen			
Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	0,35		mm
Penetratietijd	>= 8		h
Ondoorlatende handschoenen			
Geschikt materiaal	viton		
Dikte van de handschoenen	0,4		mm
Penetratietijd	>= 480		min
Ondoorlatende handschoenen			
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,5		mm
Penetratietijd	>= 8		h
Geschikt materiaal	Fluorrubber		
Dikte van de	0,4		mm

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

handschoenen
 Penetratietijd >= 8 h
 Gebruik van de stof of het preparaat Kortstondig contact met de handen
 Geschikt materiaal Polychloropreen
 Dikte van de handschoenen 0,5 mm
 Penetratietijd >= 240 min
 Handschoenen van PVC of rubber worden niet aanbevolen.

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

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

Aggregaattoestand vloeibaar
 Kleur kleurloos
 Geur alcoholachtig

Smelt-/vriespunt

Waarde -89 °C

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde 117 tot 118 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens 1,4 %(V)
 Bovenste explosiegrens 11,3 %(V)

Vlampunt

Waarde 35 °C
 methode DIN EN 22719 / ISO 2719

Ontstekingstemperatuur

Waarde 355 °C
 methode DIN 51794

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Waarde 7
 Concentratie/H₂O 60 g/l
 temperatuur 20 °C

Viscositeit**dynamisch**

Waarde 3 mPa.s
 temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid

Medium Water
 Waarde 66 g/l
 temperatuur 20 °C

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**Butaan-1-ol**

Datum van herziening: 21.05.2026

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

log Pow		1		
temperatuur		25	°C	
Dampspanning				
Waarde	ca.	10		hPa
temperatuur		20	°C	
Dichtheid				
Waarde		0,81		g/cm ³
temperatuur		20	°C	
Dampdichtheid				
Waarde	>	1		

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

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

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reactiesreacties met metalen onder vorming van waterstof. heftige reactie bij inwerking van oxidatiemiddelen.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Tegen zonnestraling beschermen. Sterke UV-straling. Tegen verontreinigingen beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, Zuren, Halogeenen, Ammoniak, Salpeterigzuur, Aluminium poeder, Reductiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit**ATE 790 mg/kg
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

butaan-1-ol

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

butaan-1-ol

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

butaan-1-ol**Huidcorrosie/-irritatie**

Species	konijn
bepaling	irriterend

Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels
----------	--

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**butaan-1-ol**

bepaling	niet sensibiliserend
----------	----------------------

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**butaan-1-ol**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**butaan-1-ol**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Giffigheid voor vissen (Bestanddelen)****butaan-1-ol**

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	1376		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 203		

Giffigheid voor daphnia (Bestanddelen)**butaan-1-ol**

Species	Daphnia magna		
EC50	1328		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OESO 202		
Species	Daphnia magna		
NOEL	4,1		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	
methode	OECD 211		

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**butaan-1-ol**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	225		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
methode	OESO 201		
Bron	Literatuurgegevens		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**butaan-1-ol**

Species	Pseudomonas putida		
EC10	2476		mg/l
Blootstellingsduur	17	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****butaan-1-ol**

Waarde	98		%
Testduur	19	d	
methode	OECD 301 E		

Het produkt is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Algemene aanwijzingen**

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**Butaan-1-ol**

log Pow	1		
temperatuur	25	°C	

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF	3,16		
methode	berekend		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorbeert niet aan grond. Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

* **N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103




Afdrukdatum 22.05.2026

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer ***

	Wegen spoortransport ADR/RID ***	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee ***	Luchtvervoer ***
14.1. VN-nummer	1120	1120	1120
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BUTANOLEN	BUTANOLS	BUTANOLS
14.3. Transportgevaar(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Bepaalde hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbepenkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	30		
EmS		F-E, S-D	

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving *****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU**

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000.000	kg	50.000.000	kg
-----------	-----	-----------------------------	-----------	----	------------	----

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU ***

Datum van herziening: 21.05.2026

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

VOC (EC) 100 %

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus**butaan-1-ol**

CH INV (Switzerland Consolidated Inventory)

TSCA (USA)

DSL (Canada)

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

ENCS (Japan)

ECL (Korea)

PICCS (Philippines)

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
ASTM: American Society for Testing And Materials
ATE: acute toxicity estimates
ATP: Adaptation to technical and scientific progress
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
BCF: Bioconcentratiefactor
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
BGW: Biologischer Grenzwert
BLW: Biologischer Leitwert
BOD: Biochemical oxygen demand
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
CEA: Comité Européen des Assurances
CEFIC: European Chemical Industry Council
CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
COD: Chemical oxygen demand
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
DIN: Duitse industrie standard
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
DOC: Dissolved organic carbon
DSL: Canada Domestic Substances List
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EbC: Inhibitieve concentratie van groei
EC: effective concentration
EC: European Community
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)

*** N-Butylalcohol**

30000102029

Versie: 13 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 22.05.2026

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Wassertverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.