

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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
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.

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**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

* **N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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. Explosieveilige 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**

DNEL

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

DNEL

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

DNEL

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

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

Waardetype	PNEC
Type	Zoet water

Datum van herziening: 15.03.2024

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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 handschoenen 0,4 mm
 Penetratietijd >= 8 h

Gebruik van de stof of het preparaat Kortstondig contact met de handen

Geschikt materiaal Polychloropreen

Datum van herziening: 15.03.2024

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

Dikte van de handschoenen 0,5 mm
 Penetratietijd \geq 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

Zelfontbrandingstemperatuur

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**

log Pow 1
 temperatuur 25 °C

Dampspanning

Waarde ca. 10 hPa

Datum van herziening: 15.03.2024

* **N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

temperatuur 20 °C

Dichtheid

Waarde 0,81 g/cm³
temperatuur 20 °C

Dampdichtheid

Waarde > 1

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingsnelheid

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 reacties

reacties 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

Species rat
LD50 2292 mg/kg
methode OESO 401
Species rat
LD50 790 mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

butaan-1-ol

Species konijn
LD50 3430 mg/kg

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

methode OESO 402

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**butaan-1-ol**

Species	rat			
LC50	>	17,76		mg/l
Blootstellingsduur		4	h	

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 (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)**Eenmalige 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****Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)****butaan-1-ol**

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

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

Species	Daphnia magna			
EC50		1328		mg/l

Datum van herziening: 15.03.2024

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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

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

* **N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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.

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. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	1 I	1 I	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	33		
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

Datum van herziening: 15.03.2024

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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

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)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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
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

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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
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

*** N-Butylalcohol**

10006293005

Versie: 12 / NL

Master No. M-103

Afdrukdatum 06.02.2025

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)
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: Wassertreinigingsklasse (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.