

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)

Registratienr.

EG- nr.:	225-878-4
REACH-Registratienr.	01-2119475527-28-XXXX
REACH Reg.-Naam	1-Butoxy-2-propanol
CAS-Nr.	5131-66-8

Gebruik van de stof of het mengsel

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)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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)

3-butoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	5131-66-8	
EINECS-nr.	225-878-4	
Registratienr.	01-2119475527-28-XXXX	
Koncentratie	>= 95	%
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Contactlenzen verwijderen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Verneveld water, Watersproeistraal, Droogblusmiddel, Kooldioxide, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. bij inwerking van water heftige dampontwikkeling.

5.3. Advies voor brandweertieners

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Houd onbeschermde personen weg. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen. Vlakke verspreiding vermijden (met behulp van zand af aarde). Grotere hoeveelheden wegpompen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

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

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Na het werk grondig wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Stof/produkt kan de ontstekingstemperatuur van brandbare stoffen verlagen. In lege vaten kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden. Lassen verbod. Contact met hete vezelachtige isolatie kan de zelfontbrandingstemperatuur.

Temperatuurklasse T3

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

Vaten van roestvrijstaal gebruiken. Geen vaten van aluminium gebruiken. Geen vaten, leidingen etc. van koper of koperhoudende legeringen gebruiken. Geen vaten van zink gebruiken.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10 Brandbare vloeistoffen 510

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

Verpakking hermetisch gesloten houden, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan, voorzichtig openen en hanteren.

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)

3-butoxypropaan-2-ol

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	52	mg/kg		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	147	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	43	mg/m ³		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	12,5	mg/kg		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	22	mg/kg		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

3-butoxypropaan-2-ol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,525	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0525	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sporadisch vrijkomen	
Koncentratie	5,25	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

Koncentratie	2,36	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,236	mg/kg TG
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,16	mg/kg TG

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 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. Nooddouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij hoge concentraties. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	
Penetratietijd	>=	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	licht etherisch

Smelt-/vriespunt

Waarde	-85	°C
Bron	Literatuurgegevens	

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde	171	°C
Druk	1013	hPa
Bron	Literatuurgegevens	

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens	1,1	%(V)
Bovenste explosiegrens	8,4	%(V)
Bron	Literatuurgegevens	

Vlampunt

Waarde	62,5	°C
--------	------	----

Ontstekingstemperatuur

Waarde	260	°C
--------	-----	----

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

Ontledingstemperatuur

Opmerking

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Opmerking

Niet van toepassing

Viscositeit

dynamisch

Waarde

2,8

mPa.s

temperatuur

25

°C

Bron

Literatuurgegevens

kinematisch

Waarde

3,85

mm²/s

temperatuur

20

°C

methode

Literatuurwaarde

Oplosbaarheid

Medium

Water

Waarde

52

g/l

temperatuur

20

°C

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

1-Butoxy-2-propanol

log Pow

1,2

Dampspanning

Waarde

0,84

hPa

temperatuur

20

°C

Waarde

6,9

hPa

temperatuur

50

°C

Dichtheid

Waarde

0,878

g/cm³

temperatuur

25

°C

Dampdichtheid

Waarde

4,6

Bron

Literatuurgegevens

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking

Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking

Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking

Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

bepaling

niet oxiderend

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Polymerisatie wordt voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Evitar ressecamento

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke alkalien. reacties met sterke zuren. reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

gevaarlijke ontledingsprodukten : Aldehyden, irriterende gassen/dampen, Keton, organische zuren

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie ***

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen) ***

3-butoxypropaan-2-ol

Species	rat	
LD50	ca. 3300	mg/kg
methode	OECD TG 401	

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen) ***

3-butoxypropaan-2-ol

Species	rat	
LD50	> 2000	mg/kg
methode	OESO 402	

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen) ***

3-butoxypropaan-2-ol

Species	rat	
LC50	> 3,5	mg/l
methode	OESO 403	

Huidcorrosie/-irritatie ***

bepaling	irriterend
----------	------------

ernstig oogletsel/oogirritatie ***

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

er zijn geen experimentele aanwijzingen voor genotoxiciteit in vitro.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.
Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Niet van toepassing

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Species	Guppy (Poecilia reticulata)	
LC50	> 560 tot 1000	mg/l
Blootstellingsduur	96 h	
Opmerking	Statisch systeem	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Species	Daphnia magna	
EC50	> 1000	mg/l
Blootstellingsduur	48 h	
Opmerking	Statisch systeem	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 1000	mg/l
Blootstellingsduur	96 h	
Opmerking	Statisch systeem	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	560	mg/l
Blootstellingsduur	96 h	
Opmerking	Statisch systeem	

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Species	actief slib	
EC50	> 1000	mg/l
methode	OESO 209	
Opmerking	Statisch systeem	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

3-butoxypropaan-2-ol

Waarde	90	%
Testduur	28 d	
bepaling	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)	
methode	OECD 301 E	

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

1-Butoxy-2-propanol

log Pow	1,2
---------	-----

Bioconcentratiefactor (BCF)

BCF	< 100
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

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.

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	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

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

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC) 100 %

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)

Verdere informatie

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

Registratiestatus

3-butoxypropaan-2-ol

EINECS	vermeld
DSL (Canada)	vermeld
TSCA (USA)	vermeld
AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
ENCS (Japan)	vermeld
KECL (Korean Existing Chemicals List)	vermeld
NZIOC (New Zealand)	vermeld
PICCS (Philippines)	vermeld

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]:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

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
 ADN: 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

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

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
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

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)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 24.07.2026

31000424002

Versie: 14 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 25.07.2026

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.

VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik 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: Wasserverontreinigingsklasse (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.