

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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
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.

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**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
------	----------------------------

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 08.12.2023

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 08.12.2023

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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 brandweerlieden

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 chemicalien 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

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

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 08.12.2023

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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

DNEL

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	52	mg/kg		

DNEL

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

DNEL

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

DNEL

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

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	
Koncentratie	2,36	mg/kg TG

Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,236	mg/kg TG

Waardetype	PNEC	
------------	------	--

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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
--------	------	----

Zelfontbrandingstemperatuur

Waarde	260	°C
--------	-----	----

Ontledingstemperatuur

Opmerking Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

pH-waarde

Opmerking Niet van toepassing

Viscositeit

dynamisch

Datum van herziening: 08.12.2023

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Waarde	2,8		mPa.s
temperatuur	25	°C	
Bron	Literatuurgegevens		
kinematisch			
Waarde	3,85		mm ² /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/cm ³
temperatuur	25	°C	
Dampdichtheid			
Waarde	4,6		
Bron	Literatuurgegevens		

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingsnelheid

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

Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Evitar ressecamento

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reacties met sterke alkaliën. reacties met sterke zuren. reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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 (mannel./vrouwel.)	
LD50	3300	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**3-butoxypropaan-2-ol**

Species	rat (mannel./vrouwel.)	
LD50	> 2000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**3-butoxypropaan-2-ol**

Species	rat	
LC0	> 3,5	mg/l
Blootstellingsduur	4 h	

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen
----------	--

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	matig irriterend
----------	------------------

Sensibilisatie (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.

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**

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)**3-butoxypropaan-2-ol**

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

Gifigheid 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

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**

* **Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 08.12.2023

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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 product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(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

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)

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	vermeld
IECSC (China)	vermeld
ENCS (Japan)	vermeld
KECI (Republic of Korea)	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
 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

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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
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

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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
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: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)

*** Solvent PnB (Propyleenglycolmonobutylet.)**

Datum van herziening: 08.12.2023

1000455

Versie: 13 / NL

Master No. M-111

Afdrukdatum 05.02.2025

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.