

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: 600 B-S violet blauw
- Artikelnummer: 100000000571
- Registratienummer
De ingrediënten van dit product voldoen aan de criteria van Verordening 1907/2006/EG (REACH).
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Momenteel zijn er geen dergelijke toepassingen geïdentificeerd.
- Toepassing van de stof / het mengsel Balpeninkt
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
DOKUMENTAL GmbH & Co KG
Woellnerstraße 26
D-67065 Ludwigshafen
Telefoon + 49(0) 621/37702 321
Fax + 49(0) 621/37702 391
www.dokumental.de
- Meer informatie is verkrijgbaar bij:
Technical Service & Product Safety
Tel.: +49-621-37702 390
E-mail: msds@dokumental.de
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
GBK Gefahrgut Büro GmbH
+49 (0) 6132 / 84463
Ingelheim, Duitsland

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Oogletsel. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisatie 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008
Het product is ingedeeld en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07

- Signaalwoord Gevaar
- Componenten die bepalend zijn voor gevaar bij etikettering:
2-fenoxyethanol
C.I. Oplosmiddel Blauw 4 < 0,1% Michler's
Keton Fosforzuur mono-bis-(2-ethylhexyl)-ester
- Gevarenaanduidingen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

(Vervolg op pagina 2)

Handelsnaam: 600 B-S violet blauw

(Vervolg van pagina 1)

P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet van toepassing.
- zPzB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van de onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

• Gevaarlijke componenten:

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr: 01-2119488943-21	2-fenoxyethanol ⚠ Oogletsel. 1, H318; ⚠ Acute toxiciteit. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oraal: 1,394 mg/kg	25-<50%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr: 01-2119492630-38	Benzylalcohol ⚠ Acute toxiciteit 4, H302; Acute toxiciteit. 4, H332; Oogirritatie. 2, H319	5-<10%
CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 Reg.nr: 01-2119539582-35	2-methylpentaan-2,4-diol ⚠ Huidirrit. 2, H315; Oogirritatie. 2, H319	5-<10%
CAS: 561-41-1 EINECS: 209-218-2 Reg.nr: 01-2119979581-25	C.I. Oplosmiddel violet 8 Alternatief CAS-nummer: 52080-58-7 ⚠ Acute toxiciteit 4, H302; Oogirritatie. 2, H319; Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3, H412	5-<10%
CAS: 6786-83-0 EINECS: 229-851-8 Reg.nr: 01-2119950688-22	C.I. Oplosmiddel blauw 4 < 0,1% Michler's keton ⚠ Oogletsel. 1, H318; ⚠ Huidsensibilisatie. 1B, H317	5-<10%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr: 01-2119896587-13	Fosforzuur mono-bis-(2-ethylhexyl)-ester ⚠ Huidcorrosie 1B, H314	3-<5%

- Extra informatie: Zie rubriek 16 voor de formulering van de vermelde risicoteksten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen
- Bij inademing:
Zorg voor frisse lucht en raadpleeg voor de zekerheid een arts.
Bij bewusteloosheid de patiënt stabiel in zijligging leggen voor vervoer.
- Bij huidcontact: Was onmiddellijk met water en zeep en spoel goed na.
- Bij oogcontact: Spoel geopende oog enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg daarna een arts.
- Bij inslikken: Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: Gebruik blusmethoden die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Beschermende uitrusting: Geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Draag beschermende kleding.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Voorkom dat het in de riolering/het oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Absorbeer met vloeistofhechtend materiaal (zand, diatomiet, zuurbindmiddel, universeel zuurbindmiddel, zaagsel). Zorg voor voldoende ventilatie.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Zie Rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsuitrusting.
Zie Rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

Handelsnaam: 600 B-S violet blauw

(Vervolg van

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.
Voorkom aerosolvorming.
- **Informatie over bescherming tegen brand en explosies:** Geen speciale maatregelen nodig.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen waaraan opslagruimten en verpakkingen moeten voldoen:** Geen speciale vereisten.
- **Informatie over opslag in een gemeenschappelijke opslagruimte:** Niet vereist.
- **Meer informatie over opslagomstandigheden:** Houd de verpakking goed gesloten.
- **Opslagklasse:** 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek gecontroleerd moeten worden:**
Het product bevat geen hoeveelheden materiaal met kritieke waarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd.
- **Extra informatie:** Als basis zijn de lijsten gebruikt die golden tijdens het opstellen van dit document.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen verdere gegevens; zie item 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:**
Verwijderd houden van voedingsmiddelen, eten en drinken. Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit.
Was de handen voor pauzes en aan het einde van het werk.
Vermijd contact met de huid.
Vermijd contact met de ogen en de huid.
- **Bescherming van de ademhalingswegen:**
Gebruik bij kortstondige blootstelling of geringe vervuiling een ademhalingsfilter. Gebruik bij intensieve of langdurige blootstelling een onafhankelijke ademhalingsbescherming.
- **Bescherming van de handen**



Beschermende handschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar zijn en bestand zijn tegen het product/de stof/het mengsel. Door het ontbreken van tests kan geen aanbeveling voor het handschoenmateriaal worden gegeven voor het product/het preparaat/ het chemische mengsel.

Kies het materiaal van de handschoenen op basis van de penetratietijden, de diffusiesnelheden en de degradatie

Als slechts een kortstondige belasting van het handschoenmateriaal door spatten wordt verwacht, worden tricothandschoenen met een hoger draagcomfort aanbevolen voor een betere aanvaarding door de gebruikers.

- **Handschoenmateriaal**
De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen gebaseerd op het materiaal, maar ook op andere kwaliteitskenmerken die per fabrikant verschillen. Aangezien de chemische stof een mengsel van verschillende stoffen is, kan de weerstand van het materiaal van de handschoenen niet vooraf worden berekend en moet daarom vóór gebruik worden gecontroleerd.
Nitrilrubber, NBR
- **Doordringingstijd van handschoenmateriaal**
De exacte doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoenen en moet in acht worden genomen.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Goed sluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene informatie**
- **Fysische toestand** Vloeistof
- **Kleur:** Volgens productspecificatie
- **Geur:** Productspecifiek
- **Geurdrempel:** Niet bepaald.

(Vervolg op pagina 4)

Handelsnaam: 600 B-S violet blauw

(Vervolg van pagina 3)

• Smeltpunt/vriespunt:	Onbepaald.
• Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	198,5°C (107-41-5 2-methylpentaan-2,4-diol)
• Ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
• Onderste en bovenste explosiegrens	
• Onderste:	1,4 Vol %
• Bovenste:	9 Vol %
• Vlampunt:	121°C (122-99-6 2-phenoxyethanol)
• Zelfontbrandingstemperatuur:	260°C (107-41-5 2-methylpentaan-2,4-diol)
• Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
• pH bij 20°C	5
• Viscositeit:	
• Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
• Dynamisch bij 20°C:	18.500 mPas
• Oplosbaarheid	
• in water:	Niet mengbaar of moeilijk te mengen.
• Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
• Dampspanning bij 20°C:	0,04 hPa (122-99-6 2-phenoxyethanol)
• Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
• Dichtheid bij 20°C:	1,1 g/cm³
• Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
• Dampdichtheid	Niet bepaald.
• 9.2 Overige informatie	De fysische en chemische eigenschappen in rubriek 9.1 zijn slechts ruwe gegevens, die gedeeltelijk zijn afgeleid van de gegevens van de bestanddelen van het mengsel. Deze gegevens zijn geen bindende productspecificaties.
• Uiterlijk:	
• Vorm:	Vloeistof
• Belangrijke informatie over de bescherming van de gezondheid, het milieu en de veiligheid.	
-	
• Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet zelfontbrandend.
• Explosieve eigenschappen:	Niet bepaald.
• Gehalte aan oplosmiddelen:	
• Organische oplosmiddelen:	45,0 %
• Gehalte aan vaste stoffen:	44,0 %
• Verandering van toestand	
• Informatie inzake fysische gevarenklassen	
• Ontploffbare stoffen	geen
• Ontvlambare gassen	geen
• Aerosolen	geen
• Oxiderende gassen	geen
• Gassen onder druk	geen
• Ontvlambare vloeistoffen	geen
• Ontvlambare vaste stoffen	geen
• Zelfontledende stoffen en mengsels	geen
• Pyrofore vloeistoffen	geen
• Pyrofore vaste stoffen	geen
• Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	geen
• Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	geen
• Oxiderende vloeistoffen	geen
• Oxiderende vaste stoffen	geen
• Organische peroxiden	geen
• Bijtend voor metalen	geen
• Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:
Geen ontleding wanneer gebruikt volgens specificatie.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Handelsnaam: 600 B-S violet blauw

(Vervolg van

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

- Voor indeling relevante LD/LC50-waarden:

100-51-6 benzylalcohol

Oraal	LD50	1.620 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inademing	LC50/4 uur	>4,178 mg/l (rat)

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Mutageniteit in geslachtscellen Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Carcinogeniteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Giftigheid voor de voortplanting Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Gevaar bij inademing Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Aanvullende toxicologische informatie:
 - Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosiviteit)
Op basis van de richtlijn OESO 431 zijn in-vitrotests uitgevoerd. Uit deze tests is gebleken dat de inkt geen enkel corrosief effect heeft op de menselijke huid.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet van toepassing.
- zPzB: Niet van toepassing.
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- 12.7 Andere schadelijke effecten
- Aanvullende ecologische informatie:
- Algemene opmerkingen:
Watergevaarklasse 3 (Duitse verordening) (zelfbeoordeling): extreem gevaarlijk voor water
Voorkom dat het product in het grondwater, waterwegen of de riolering terechtkomt, zelfs niet in kleine hoeveelheden. Gevaar voor drinkwater als zelfs extreem kleine hoeveelheden in de grond lekken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling
Mag niet samen met huisvuil worden weggegooid. Zorg dat het product niet in de riolering terechtkomt.
- Ongereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Verwijdering moet plaatsvinden conform de officiële regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Klasse niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep
- ADR, IMDG, IATA niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren: Niet van toepassing.

(Vervolg op pagina 6)

Handelsnaam: 600 B-S violet blauw

(Vervolg van pagina 5)

- | | |
|---|----------------------|
| • 14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker | Niet van toepassing. |
| • 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet van toepassing. |
| • Modelreglement van de VN: | niet van toepassing |

RUBRIEK 15: Informatie over regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtlijn 2012/18/EU
- Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I Geen van de ingrediënten is in de lijst opgenomen.

LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

561-41-1	C.I. Oplosmiddel violet 8	Datum van zonsondergang: 2025-05-01
----------	---------------------------	-------------------------------------

- VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

RICHTLIJN 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (bovengrenswaarde voor vergunningverlening overeenkomstig artikel 5, lid 3)

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

Verordening (EG) nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

- Nationale regelgeving:

- Technische instructies (lucht):

Klasse	Aandeel in %
NK	25-<50

- Watergevaarklasse: Watergevaarklasse 3 (zelfbeoordeling): extreem gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke productkenmerken en vestigt geen rechtsgeldige contractuele relatie.

- Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Datum vorige versie: 22-02-2021

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration 50% (dodelijke concentratie waarbij 50% overlijdt)
LD50: Lethal dose 50% (dodelijke dosis waarbij 50% overlijdt)
PBT: Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4
Huidcorrosie 1B: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 1B
Huidirrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2
Oogletsel. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 1
Oogirrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2

(Vervolg op pagina 7)

Handelsnaam: 600 B-S violet blauw

(Vervolg van pagina 6)

Huidsensibilisatie 1: Huidsensibilisatie - Categorie 1

Huidsens. 1B: Huidsensibilisatie - Categorie 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) (specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) - Categorie 3

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - gevaar voor het aquatisch milieu op lange termijn - Categorie 3

• *** Gewijzigde gegevens ten opzichte van vorige versie.**

EU