# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Klargøringsdato** 09-maj-2012 **Revisionsdato** 30-sep-2026 **Revisionsnummer** 10

## Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

**Beskrivelse af produkt:** 4-Bromanilin
**Cat No. :** **402870000; 402870050; 402871000; 402875000**
**Synonymer** p-Bromoaniline; p-bromophenylamine.
**CAS-nr** 106-40-1
**EF-nr** 203-393-9
**Bruttoformel** C6 H6 Br N

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Laboratoriekemikalier
**Anvendelser, der frarådes** Ingen information tilgængelig

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Virksomhed**

**EU-enhed / firmanavn**
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**UK enhed / firmanavn**
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-mailadresse** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Fysiske farer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Sundhedsfarer**

| | |
|---|---|
| Akut oral toksicitet | Kategori 4 (H302) |
| Akut dermal toksicitet | Kategori 3 (H311) |
| Akut toksicitet ved indånding - støv og tåge | Kategori 4 (H332) |
| Hudætsning/-irritation | Kategori 2 (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 (H319) |
| Specifikt kritisk organ toksicitet - (gentagen eksponering) | Kategori 2 (H373) |

**Miljøfarer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

*Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16*

**2.2. Mærkningselementer**



**Signalord** **Fare**

**Faresætninger**
H311 - Giftig ved hudkontakt
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H315 - Forårsager hudirritation
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H302 + H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding

**Sikkerhedssætninger**
P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

**2.3. Andre farer**

Giftig for hvirveldyr, der lever på land
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

| Komponent | CAS-nr | EF-nr | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|---|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | 106-40-1 | EEC No. 203-393-9 | >95 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT RE 2 (H373) |

*Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16*

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel rådgivning** Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

**Kontakt med øjnene** Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ved kontakt med øjnene: Skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.

**Kontakt med huden** Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

**Indtagelse** Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.

**Indånding** Flyt til frisk luft. Ved manglende vejrtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

**Personlig beskyttelse af førstehjælperen** Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen, der med rimelighed kan forventes.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler**
Vandspray, kuldioxid (CO2), pulver, alkoholbestandigt skum.

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**
Ingen oplysninger tilgængelige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

**Farlige forbrændingsprodukter**
Nitrogenoxider (NOx), Kulilte (CO), Kulsyre (CO2), Hydrogenhalogenider.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Som ved enhver brand skal der bæres trykluftforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

## Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Evakuér personer til sikre områder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke udledes i miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Fejes sammen og skovles op i egnede beholdere til bortskaffelse. Undgå støvdannelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå støvdannelse. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke (støv, damp, tåge, gas). Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

**Hygiejneforanstaltninger**
Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i inert atmosfære. Beskyttes mod direkte sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

**Eksponeringsgrænser**
Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer

**Biologiske grænseværdier**
Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

**Overvågningsmetoder**
EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)**
Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)**
Ingen oplysninger tilgængelige.

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger**
Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.
Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne** Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|---|---|---|---|---|
| Naturgummi<br>Nitrilgummi<br>Neopren<br>PVC | Se producentens anbefalinger | - | EN 374 | (minimum) |

**Beskyttelse af huden og kroppen** Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger
Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompabilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid
Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

| | |
|---|---|
| **Åndedrætsværn** | Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.<br>For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt |
| **Stor skala / brug i nødsituationer** | Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer.<br>**Anbefalet filtertype:** Partikelfilter i overensstemmelse med EN 143 |
| **Lille skala / Laboratorium brug** | Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer<br>**Anbefalet halvmaske: -** Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141<br>Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres |
| **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** | Undgå, at produktet udledes i afløb. |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| **Tilstandsform** | Fast stof | |
| **Udseende** | Grå | |
| **Lugt** | Stærk | |
| **Lugttærskel** | Ingen tilgængelige data | |
| **Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval** | 60 - 64 °C / 140 - 147.2 °F | |
| **Blødgøringspunkt** | Ingen tilgængelige data | |
| **Kogepunkt/område** | 230 - 250 °C / 446 - 482 °F | |
| **Antændelighed (Væske)** | Ikke relevant | Fast stof |
| **Antændelighed (fast stof, luftart)** | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| **Eksplosionsgrænser** | Ingen tilgængelige data | |
| **Flammepunkt** | 110 °C / 230 °F | **Metode -** Ingen oplysninger tilgængelige |
| **Selvantændelsestemperatur** | Ingen tilgængelige data | |
| **Dekomponeringstemperatur** | > 230°C | |
| **pH-værdi** | 3.7-4.0 | |
| **Viskositet** | Ikke relevant | Fast stof |
| **Vandopløselighed** | < 1 g / L | |
| **Opløselighed i andre opløsningsmidler** | Ingen oplysninger tilgængelige | |

**Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)**

| **Komponent** | **log Pow** |
|---|---|
| 4-Bromanilin | 2.32 |

| | | |
|---|---|---|
| **Damptryk** | 0.23 mbar @ 25 °C | |
| **Massefylde / Massefylde** | 1.497 | |
| **Bulkdensitet** | Ingen tilgængelige data | |
| **Dampmassefylde** | Ikke relevant | Fast stof |
| **Partikelegenskaber** | Ingen tilgængelige data | |

### 9.2. Andre oplysninger

**Bruttoformel** C6 H6 Br N
**Molekylvægt** 172.02
**Fordampningshastighed** Ikke relevant - Fast stof

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Lysfølsomhed. Luftfølsom.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation forekommer ikke.
**Farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme. Eksponering for lys. Eksponering for luft.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Syreanhydrider. Syreklorider. Klorformiater.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NOx). Kulilte (CO). Kulsyre ($CO_2$). Hydrogenhalogenider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Produktinformation**

**a) akut toksicitet**
**Oral** Kategori 4
**Dermal** Kategori 3
**Indånding** Kategori 4

| Komponent | LD50 Mund | LD50 Hud | LC50 inhalering |
|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | LD50 = 456 mg/kg ( Rat ) | 536 mg/kg ( Rat ) | - |

**b) hudætsning/-irritation** Kategori 2

**c) alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kategori 2

**d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
**Respiratorisk** Ingen tilgængelige data
**Hud** Ingen tilgængelige data

**e) kimcellemutagenicitet** Ingen tilgængelige data

**f) kræftfremkaldende egenskaber** Ingen tilgængelige data

Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt.

**g) reproduktionstoksicitet** Ingen tilgængelige data

**h) enkel STOT-eksponering** Ingen tilgængelige data

**i) gentagne STOT-eksponeringer** Kategori 2

**Målorganer** Blod, Det hæmatopoietiske system.

**j) aspirationsfare;** Ikke relevant
Fast stof

**Andre negative virkninger** De toksikologiske egenskaber er ikke komplet undersøgt.

**Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede** Ingen oplysninger tilgængelige.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet**

**Økotoksiske virkninger** Indeholder et stof, som er:. Skadelig for organismer, der lever i vand. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøt.

| Komponent | Friskvandsfisk | vandloppe | Friskvandsalge |
|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | LC50: = 47.5 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | | |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens** Persistens er usandsynlig.

**Nedbrydning i rensningsanlæg** Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensningsanlæg.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|---|---|---|
| 4-Bromanilin | 2.32 | Ingen tilgængelige data |

**12.4. Mobilitet i jord** Produktet er uopløseligt og synker til bunds i vand Vil sandsynligvis ikke være mobilt i miljøet på grund af dets lave vandopløselighed.

**12.5. Resultater af PBT- og** Ingen data til rådighed for vurdering.

**vPvB-vurdering**

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

| | |
|---|---|
| **Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer** | Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende |

**12.7. Andre negative virkninger**

| | |
|---|---|
| **Persistente organiske miljøgifte** | Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof |
| **Kan være ozonnedbrydende** | Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof |

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

| | |
|---|---|
| **Affald fra rester/ubrugte produkter** | Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. |
| **Kontamineret emballage** | Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation. |
| **Europæisk Affalds Katalog** | Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke. |
| **Andre oplysninger** | Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakafløb. |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**IMDG/IMO**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller ID-nummer** | UN2811 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Giftigt organisk fast stof, n.o.s. |
| **Rigtig teknisk navn** | (4-BROMOANILINE) |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | 6.1 |
| **14.4. Emballagegruppe** | III |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller ID-nummer** | UN2811 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | Giftigt organisk fast stof, n.o.s. |
| **Rigtig teknisk navn** | (4-BROMOANILINE) |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | 6.1 |
| **14.4. Emballagegruppe** | III |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller ID-nummer** | UN2811 |
| **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.* |
| **Rigtig teknisk navn** | (4-BROMOANILINE) |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | 6.1 |
| **14.4. Emballagegruppe** | III |

**14.5. Miljøfarer** Ingen identificerede farer

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Internationale fortegnelser**
Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | 106-40-1 | 203-393-9 | - | - | X | X | KE-03623 | X | X |

| Komponent | CAS-nr | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | 106-40-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Ikke opført **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

**Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH**

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|---|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | 106-40-1 | - | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | - |

**REACH links**
*https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach*

**Seveso III Directive (2012/18/EC)**

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | 106-40-1 | Ikke relevant | Ikke relevant |

**Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

| Komponent | CAS-nr | OECD HPV | Begrænsning af farlige stoffer (RoHS) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|---|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin | 106-40-1 | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

**Nationale bestemmelser**

**WGK-klassificering** Vandfareklasse = 2 (selvklassificering)

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|---|---|---|
| 4-Bromanilin<br>106-40-1 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances | | |

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**
H302 - Farlig ved indtagelse
H311 - Giftig ved hudkontakt
H332 - Farlig ved indånding
H315 - Forårsager hudirritation
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

**Tekstforklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**LC50** - Dødelig koncentration 50%
**NOEC** - Nuleffektkoncentration
**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige
**EC50** - Effektiv koncentration 50%
**POW** - Oktanol: Vand
**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code
**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),
**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
**ATE** - Akut toksicitet estimat
**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**
https://echa.europa.eu/information-on-chemicals
Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - loli, Merck Index, RTECS

**Oplæringsvejledning**
Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.
Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærskler, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.
Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

| | |
|---|---|
| **Klargøringsdato** | 09-maj-2012 |
| **Revisionsdato** | 30-sep-2026 |
| **Resumé af revisionen** | . |

## Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006. KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .

.

**Ansvarsfraskrivelse**
**Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten**

## Sikkerhedsdatabladet ender her