

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: Mercuric Bromide Paper. Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)
Produktkode	: RP118

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervs-mæssig anvendelse, Industriel anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Laboratoriekemikalie
Funktion eller anvendelseskategori	: Laboratoriekemikalier

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Spectracer UK Ltd.

Third Floor,
55 Blandford Street,
London,
W1U 7HW,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), kategori 3	H301
Akut toksicitet (dermal), kategori 2	H310
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2	H373
Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2	H411
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Livsfarlig ved hudkontakt. Giftig ved indtagelse. Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS06

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Farlige indholdsstoffer	: kviksølvbromid
Faresætninger (CLP)	: H301 - Giftig ved indtagelse. H310 - Livsfarlig ved hudkontakt. H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P262 - Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P314 - Søg lægehjælp ved ubehag. P361+P364 - Alt tilsudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. P391 - Udslip opsamles.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kviksølvbromid	(CAS nr) 7789-47-1 (EC-nummer) 232-169-3 (EC Index nummer) 080-002-00-6	1 – 5	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
kviksølvbromid	(CAS nr) 7789-47-1 (EC-nummer) 232-169-3 (EC Index nummer) 080-002-00-6	(0,1 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadekomne i ro. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask huden med store mængder vand. Alt tilsudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl munden. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind.

6.1.2. For indsatspersonel

:

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

kviksølvbromid (7789-47-1)		
EU	Lokalt navn	Mercury
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (Mercury, divalent inorganic compounds; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
EU	BLV (Indeks for biologisk eksponering) Europa	10 µg/l Parameter: Hg - Medium: blood 30 µg/g kreatinin Parameter: Hg - Medium: urine
EU	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Østrig	Lokalt navn	Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen
Østrig	MAK [mg/m ³]	0,02 mg/m ³
Østrig	MAK Short time value [mg/m ³]	0,08 mg/m ³

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

kviksølvbromid (7789-47-1)		
Østrig	Bemærkning (AT)	H,Sh
Belgien	Lokalt navn	Mercure (composés alkylés) (en Hg) # Kwik (alkylverbindingen) (als Hg)
Belgien	Limit value [mg/m ³]	2 mg/m ³ (Mercure et composés inorganiques bivalents du mercure, y compris l'oxyde de mercure et le chlorure mercurique (mesurés comme mercure) (8); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belgien	Short time value [mg/m ³]	0,03 mg/m ³
Belgien	Bemærkning (BE)	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Bulgarien	Lokalt navn	Живак
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ Живак и двувалентни неорганични живачни съединения, включително живачен окис и живачен хлорид (измерени като живак) 0,05 mg/m ³ Пари на метала в елементно състояние 0,1 mg/m ³ Неорганични и арилни съединения 0,01 mg/m ³ Органични и алкилни съединения
Bulgarien	Noter	(1) По време на наблюдение на експозицията на живак и двувалентни неорганични съединения следва да се вземат под внимание съответните методи за биологично наблюдение, допълващи индикативните гранични стойности за професионална експозиция; * (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Kroatien	Lokalt navn	Živa anorganski spojevi (kao Hg)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Kroatien	Naznake (HR)	T (otrovno); N (opasno za okoliš)
Tjekkiet	Lokalt navn	Rtu
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (PEL) (ppm)	0,006 ppm
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Tjekkiet	Eksponeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	0,018 ppm
Tjekkiet	Bemærkning (CZ)	D, P
Danmark	Lokalt navn	Kviksølv og uorganiske forbindelser inkl. dampe
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ beregnet som Hg
Danmark	Anmærkninger (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Finland	Lokalt navn	Elohopea, metalli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Finland	Note (FI)	Iho, Hg, melu
Frankrig	Lokalt navn	Mercure et composés bivalents du mercure, y compris l'oxyde de mercure et le chlorure mercurique
Frankrig	VME [mg/m ³]	0,02 mg/m ³

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

kviksølvbromid (7789-47-1)		
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; certains ou tous ces composés sont classés C1a, C1b ou C2 et M1a, M1b ou M2
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Quecksilber
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Bemærkning	EU,DFG,,H,Sh
Tyskland	TRGS 910 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Gibraltar	Otte timer mg/m ³	0,02 mg/m ³
Gibraltar	Name of agent	Mercury and divalent inorganic mercury compounds including mercuric oxide and mercuric chloride (measured as mercury)
Gibraltar	Notation	During exposure monitoring for mercury and its divalent inorganic compounds, account should be taken of relevant biological monitoring techniques that complement the IOELV
Gibraltar	lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Ungarn	Lokalt navn	HIGANY ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI*** (Hg-ra számítva)
Ungarn	AK-érték	0,02 mg/m ³
Ungarn	Noter (HU)	sz, b; III.
Irland	Lokalt navn	Mercury & divalent inorganic mercury compounds
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Irland	Noter (IE)	IOELV, Repr.1B
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2020
Letland	Lokalt navn	Dzīvsudrabsuntā neorganiskie savienojumi(pēc dzīvsudraba)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Malta	Lokalt navn	Mercury and divalent inorganic mercury compounds including mercuric oxide and mercuric chloride (measured as mercury) # Merkurju u komposti divalenti inorganici tal-merkurju inkluži l-mercuric oxide u l-mercuric chloride (mkejllin bħala merkurju)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Malta	Bemærkning (MT)	During exposure monitoring for mercury and its divalent inorganic compounds, account should be taken of relevant biological monitoring techniques that complement the OELV. # Matul il-monitoraġġ tal-esponiment għall-Merkurju u l-komposti divalenti inorganici tiegħu, għandhom jitqiesu t-tekniki bijoloġiċi ta' monitoraġġ li jikkomplementaw l-OELV.
Malta	lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (Kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen (gemeten als kwik); Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value; als Hg)
Polen	Lokalt navn	Rtęć , pary i jej związku nieorganiczne w przeliczeniu na Hg

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

kviksølvbromid (7789-47-1)		
Polen	NDS (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Portugal	Lokalt navn	Mercúrio, compostos alquí, expresso em Hg
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ 0,025 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Rumænien	Lokalt navn	Mercur
Rumænien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Rumænien	OEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slovakiet	Lokalt navn	Ortuť a bivalentné anorganické zlúčeniny vrátane oxidu ortuťnatého a chloridu ortuťnatého (ako Hg)
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenien	Lokalt navn	živo srebro
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Spanien	Lokalt navn	Mercurio
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ elemental 0,02 mg/m ³ Compuestos inorgánicos divalentes de mercurio, como Hg 0,01 mg/m ³ Alquil-compuestos, como Hg 0,1 mg/m ³ Aril-compuestos, como Hg
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ Alquil-compuestos, como Hg

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101

(RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

kviksølvbromid (7789-47-1)		
Spanien	Noter	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), Hg (El mercurio es una sustancia con efectos sanitarios acumulativos posiblemente graves. En consecuencia, la evaluación de la exposición debería complementarse con una vigilancia sanitaria con control biológico de acuerdo con el artículo 6 del RD 374/2001), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), TR1B (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales).
Sverige	Lokalt navn	Kviksilver, och oorg. föreningar (som Hg)
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m³)	0,02 mg/m³ inhalerbart damm
Sverige	Anmärkning (SE)	B (Ämnet kan orsaka hörselskada Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); 2 (Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1)
Storbritannien	Lokalt navn	Mercury
Storbritannien	WEL TWA (mg/m³)	0,02 mg/m³ Mercury divalent inorganic compounds including mercuric oxide and mercuric chloride (measured as mercury); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Storbritannien	Storbritannien (BEI)	20 µmol/mol kreatinin Parameter: mercury - Medium: urine - Sampling time: Random
Storbritannien	lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island	Lokalt navn	Kvikasilfur og ólífræn sambönd þess, þar með talin gufa sem Hg
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	0,025 mg/m³

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

kviksølvbromid (7789-47-1)		
Island	Noter (IS)	H
Schweiz	Lokalt navn	Quecksilber (Dampf u. Aerosol)
Schweiz	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ 0,02 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	0,005 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ 0,16 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	0,04 ppm
Schweiz	Bemærkning	S B - ZNS, Niere - HSE, NIOSH, OSHA
USA - ACGIH	Lokalt navn	Mercury, elemental and inorganic forms, as Hg
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ (Mercury, Inorganic forms, as Hg; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA - ACGIH	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; kidney dam. Notations: Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2020

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn

Personlige værnemidler symbol(er):



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Giftig ved indtagelse.
Akut toksicitet (hud)	: Livsfarlig ved hudkontakt.
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

ATE CLP (oral)	166,667 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	166,667 mg/kg kropsvægt

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

kviksølvbromid (7789-47-1)

LC50 fisk 1	0,033 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,0052 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.






Produkt/Emballage-bortskaffelse : Affaldsmateriale skal bortskaffes i overensstemmelse med direktivet om affald 2008/98/EF samt andre nationale og lokale bestemmelser.

Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 16 05 06* - Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1634	UN 1634	UN 1634	UN 1634	UN 1634
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
KVIKSØLVBROMIDER	MERCURY BROMIDES	Mercury bromides	KVIKSØLVBROMIDER	KVIKSØLVBROMIDER
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1634 KVIKSØLVBROMIDER, 6.1, II, (D/E), MILJØFARLIGT	UN 1634 MERCURY BROMIDES, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1634 Mercury bromides, 6.1, II, MILJØFARLIGT	UN 1634 KVIKSØLVBROMIDER, 6.1, II, MILJØFARLIGT	UN 1634 KVIKSØLVBROMIDER, 6.1, II, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

14.4. Emballagegruppe

II

II

II

II

II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Ja

Miljøfarlig : Ja
Marin forureningsfaktor : Ja

Miljøfarlig : Ja

Miljøfarlig : Ja

Miljøfarlig : Ja

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : T5
Begrænsede mængder (ADR) : 500g
Undtagne mængder (ADR) : E4
Emballeringsforskrifter (ADR) : P002, IBC08
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : B4
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP10
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) : T3
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) : TP33
Tankkode (ADR) : SGAH
Særlige bestemmelser for tanke (ADR) : TU15, TE19
Køretøj til transport i tank : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V11
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) : CV13, CV28
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S9, S19
Farenummer (Kemler nr.) : 60
Orange identifikationsbånd :

60

1634

Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E
EAK-kode : 2X

Søfart

Emballeringsforskrifter (IMDG) : P002
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC08
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG) : B21, B4
Tankanvisninger (IMDG) : T3
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP33
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-A
Stuvningskategori (IMDG) : A
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : White crystals or powder. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA) : E4
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y644
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 1kg
PCA emballagevejledning (IATA) : 669
PCA max. nettomængde (IATA) : 25kg
CAO emballagevejledning (IATA) : 676

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

CAO max. nettomængde (IATA) : 100kg
ERG-kode (IATA) : 6L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : T5
Særlige bestemmelser (ADN) : 802
Begrænsede mængder (ADN) : 500 g
Undtagne mængder (ADN) : E4
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 2

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : T5
Begrænsede mængder (RID) : 500g
Undtagne mængder (RID) : E4
Emballeringsforskrifter (RID) : P002, IBC08
Særlige emballagebestemmelser (RID) : B4
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP10
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T3
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP33
Tankkoder for RID-tanke (RID) : SGAH
Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID) : TU15
Transportkategori (RID) : 2
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W11
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW13, CW28, CW31
Ekspreskolli (RID) : CE9
Fareidentifikationsnr. (RID) : 60

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

18. Kviksølvforbindelser	kviksølvbromid
--------------------------	----------------

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

lovgivningsmæssig henvisning : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
Lagerklasse (LGK) : LGK 6.1A - Brændbare stoffer af akut toksicitet kategori 1 og 2/meget giftige stoffer
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : kviksølvbromid er opført på listen

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

SZW-lijst van mutagene stoffen	: kvikselvbromid er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen af bestanddelene er opført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale regler	: Må ikke bruges af unge under 18 år
	Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
	Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Mercuric Bromide Paper.

Europæiske Farmakopé Reference: 1052101 (RP 118)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

WGK	Vand-fareklasse	
Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 2	H411	
H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:		
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 1	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 2	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1	
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2	
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2	
H300	Livsfarlig ved indtagelse.	
H301	Giftig ved indtagelse.	
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.	
H330	Livsfarlig ved indånding.	
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.	
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Beregningsmetode
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab.