

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Mercuric Bromide Paper. Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)
Produktkode	: RP118

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk, Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Laboratoriekjemikalie
Funksjons- eller brukskategori	: Laboratoriekjemikalier

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt giftighet (oral) Kategori 3	H301
Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2	H310
Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2	H373
Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1	H400
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2	H411
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16	

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Dødelig ved hudkontakt. Giftig ved svelging. Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS06

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

Farlige komponenter	: kvikksølv bromid
Faresetning (CLP)	: H301 - Giftig ved svelging. H310 - Dødelig ved hudkontakt. H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P262 - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P314 - Søk legehjelp ved ubehag. P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. P391 - Samle opp spill.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kvikksølv bromid	(CAS-nr) 7789-47-1 (EU nr) 232-169-3 (EU-identifikasjonsnummer) 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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
kvikksølv bromid	(CAS-nr) 7789-47-1 (EU nr) 232-169-3 (EU-identifikasjonsnummer) 080-002-00-6	(0,1 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Skyll munnen. Tilkall legen umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

:

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

kvikksølv bromid (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	Europeisk BLV	10 µg/l Parameter: Hg - Medium: blood 30 µg/g kreatinin Parameter: Hg - Medium: urine
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Østerrike	Lokalt navn	Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen
Østerrike	MAK [mg/m ³]	0,02 mg/m ³
Østerrike	MAK Short time value [mg/m ³]	0,08 mg/m ³

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101

(RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

kvikksølv bromid (7789-47-1)		
Østerrike	Merknad (AT)	H,Sh
Belgia	Lokalt navn	Mercure (composés alkylés) (en Hg) # Kwik (alkylverbindingen) (als Hg)
Belgia	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)
Belgia	Short time value [mg/m ³]	0,03 mg/m ³
Belgia	Merknad (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.
Bulgaria	Lokalt navn	Живак
Bulgaria	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
Bulgaria	Notater	(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)
Kroatia	Lokalt navn	Živa anorganski spojevi (kao Hg)
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Kroatia	Naznake (HR)	T (otrovno); N (opasno za okoliš)
Den Tsjekkiske Republikk	Lokalt navn	Rtu
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,006 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,018 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Merknad (CZ)	D, P
Danmark	Lokalt navn	Kvikksølv 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	Huomautus (FI)	Iho, Hg, melu
Frankrike	Lokalt navn	Mercure et composés bivalents du mercure, y compris l'oxyde de mercure et le chlorure mercurique
Frankrike	VME [mg/m ³]	0,02 mg/m ³

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101

(RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

kvikksølv bromid (7789-47-1)		
Frankrike	Note (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	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Merknad	EU,DFG,,H,Sh
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Gibraltar	Åtte 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	Notasjon	During exposure monitoring for mercury and its divalent inorganic compounds, account should be taken of relevant biological monitoring techniques that complement the IOELV
Gibraltar	Regulatorisk referanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Hellas	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	Megjegyzések (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	Notes (IE)	IOELV, Repr.1B
Irland	Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2020
Latvia	Lokalt navn	Dzīvsudrabsuntā neorganiskie savienojumi(pēc dzīvsudraba)
Latvia	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 (mkejilin bħala merkurju)
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Malta	Merknad (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	Regulatorisk referanse	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederland	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 związki nieorganiczne w przeliczeniu na Hg

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

kvikksølv bromid (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
Romania	Lokalt navn	Mercur
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slovakia	Lokalt navn	Ortuť a bivalentné anorganické zlúčeniny vrátane oxidu ortuťnatého a chloridu ortuťnatého (ako Hg)
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenia	Lokalt navn	živo srebro
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Spania	Lokalt navn	Mercurio
Spania	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
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ Alquil-compuestos, como Hg

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101

(RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

kvikksølv bromid (7789-47-1)		
Spania	Notater	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	Kvikksilver, och oorg. föreningar (som Hg)
Sverige	nivågränsvärde (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)
Det Forente kongerike	Lokalt navn	Mercury
Det Forente kongerike	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)
Det Forente kongerike	Det Forente kongerike (BEI)	20 µmol/mol kreatinin Parameter: mercury - Medium: urine - Sampling time: Random
Det Forente kongerike	Regulatorisk referanse	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.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

kvikksølv bromid (7789-47-1)		
Island	Notater (IS)	H
Sveits	Lokalt navn	Quecksilber (Dampf u. Aerosol)
Sveits	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ 0,01 mg/m ³ 0,02 mg/m ³
Sveits	MAK (ppm)	0,005 ppm
Sveits	KZGW (mg/m ³)	0,4 mg/m ³ 0,16 mg/m ³
Sveits	KZGW (ppm)	0,04 ppm
Sveits	Merknad	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	Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; kidney dam. Notations: Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
USA - ACGIH	Regulatorisk referanse	ACGIH 2020

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast stoff
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Lukterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Gjelder ikke
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Giftig ved svelging.

Akutt toksisitet (hud) : Dødelig ved hudkontakt.

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

ATE CLP (oralt)	166,667 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	166,667 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

kvikksølv bromid (7789-47-1)

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avfall må håndteres materiale i samsvar med EU-direktiv 2008/98/EF samt andre nasjonale og lokale forskrifter.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 06* - laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
UN 1634	UN 1634	UN 1634	UN 1634	UN 1634
14.2. FN-forsendelsesnavn				
KVIKKSØLVBROMIDER	MERCURY BROMIDES	Mercury bromides	KVIKKSØLVBROMIDER	KVIKKSØLVBROMIDER
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1634 KVIKKSØLVBROMIDER, 6.1, II, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1634 MERCURY BROMIDES, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1634 Mercury bromides, 6.1, II, FARLIG FOR MILJØET	UN 1634 KVIKKSØLVBROMIDER, 6.1, II, FARLIG FOR MILJØET	UN 1634 KVIKKSØLVBROMIDER, 6.1, II, FARLIG FOR MILJØET
14.3. Transportfareklasse(r)				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

14.4. Emballasjegruppe

II

II

II

II

II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde :
Ja

Miljøskadelig : Ja

Miljøskadelig : Ja

Miljøskadelig : Ja

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : T5
Begrensede mengder (ADR) : 500g
Unntatte mengder (ADR) : E4
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P002, IBC08
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : B4
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP10
Bestemmelser for multimodale tanker og
bulkcontainere (ADR) : T3
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og
bulkcontainere (ADR) : TP33
Tankkode (ADR) : SGAH
Spesielle bestemmelser for tanker (ADR) : TU15, TE19
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V11
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing
og håndtering (ADR) : CV13, CV28
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring
av transporten (ADR) : S9, S19
Farenummer (Kemler-nr.) : 60
Oransjefargede skilt :

60

1634

Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E
EAC-kode : 2X

Sjøfart

Emballeringsinstrukser (IMDG) : P002
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC08
IBC spesielle bestemmelser (IMDG) : B21, B4
Tankforskrifter (IMDG) : T3
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP33
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-A
Stuingskategori (IMDG) : A
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : White crystals or powder. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA) : E4
PCA begrensede mengder (IATA) : Y644
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1kg
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 669
PCA maks. nettomengde (IATA) : 25kg

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

CAO emballasjeveiledning (IATA) : 676
CAO maks. nettomengde (IATA) : 100kg
ERG-kode (IATA) : 6L

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : T5
Spesiell bestemmelse (ADN) : 802
Begrensede mengder (ADN) : 500 g
Unntatte mengder (ADN) : E4
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 2

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : T5
Begrensede mengder (RID) : 500g
Unntatte mengder (RID) : E4
Emballeringsinstruksjoner (RID) : P002, IBC08
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : B4
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP10
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T3
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP33
Tankkoder for RID tanker (RID) : SGAH
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID) : TU15
Transportkategori (RID) : 2
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W11
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW28, CW31
Ekspressgoods (RID) : CE9
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 60

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

18. Kvikksølvforbindelser	kvikksølv bromid
---------------------------	------------------

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Regulatorisk referanse : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
Klassifisering ved lagring (LGK) : LGK 6.1A - Brennbare stoffer i akutte toksisitets kategori 1 og 2 / meget giftige stoffer
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: kvikksølv bromid er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: kvikksølv bromid er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Danske nasjonale forskrifter	: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.
------------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Mercuric Bromide Paper.

Europeiske farmakopé Referanse: 1052101 (RP 118)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

WGK	Vannfareklasse	
Klassifisering iht. 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-setningenes fulle ordlyd:		
Acute Tox. 1 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 1	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1	
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2	
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2	
H300	Dødelig ved svelging.	
H301	Giftig ved svelging.	
H310	Dødelig ved hudkontakt.	
H330	Dødelig ved innånding.	
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
H400	Meget giftig for liv i vann.	
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Regnemetode
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Regnemetode
STOT RE 2	H373	Regnemetode
Aquatic Acute 1	H400	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.