



Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

Publiceringsdatum: 2015/3/6 Bearbetningsdatum: 2021/6/22 Version: 1.1

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: Mercuric Bromide Paper. Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)
Produktkod	: RP118

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk, Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Laboratoriekemikalie
Funktion eller användningskategori	: Laboratoriekemikalier

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 3	H301
Akut dermal toxicitet, kategori 2	H310
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2	H373
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Dödligt vid hudkontakt. Giftigt vid förtäring. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

kvicksilver-bromid

Faroangivelser (CLP) :

H301 - Giftigt vid förtäring.
H310 - Dödligt vid hudkontakt.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.
P361+P364 - Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391 - Samla upp spill.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
kvicksilver-bromid	(CAS nr) 7789-47-1 (EC nr) 232-169-3 (Index nr) 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

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
kvicksilver-bromid	(CAS nr) 7789-47-1 (EC nr) 232-169-3 (Index nr) 080-002-00-6	(0,1 ≤ C ≤ 100) STOT RE 2, H373

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän :

Kontakta läkare omedelbart.

Första hjälpen efter inandning :

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Låt den berörda personen andas frisk luft. Se till att den skadade personen får vila. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt :

Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta huden med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

6.1.2. För räddningspersonal

:

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

kvicksilver-bromid (7789-47-1)

EU	Lokalt namn	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)

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101

(RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

kvicksilver-bromid (7789-47-1)		
EU	Europeiskt BLV (biologiskt exponeringsindex)	10 µg/l Parameter: Hg - Medium: blood 30 µg/g kreatinin Parameter: Hg - Medium: urine
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Österrike	Lokalt namn	Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen
Österrike	MAK [mg/m ³]	0,02 mg/m ³
Österrike	MAK Short time value [mg/m ³]	0,08 mg/m ³
Österrike	Anmärkning (AT)	H,Sh
Belgien	Lokalt namn	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	Anmärkning (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 namn	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	Anteckningar	(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 namn	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)
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	Rtu
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	0,006 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	0,018 ppm
Tjeckiska Republiken	Anmärkning (CZ)	D, P
Danmark	Lokalt namn	Kviksølv og uorganiske forbindelser inkl. dampe
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ beregnet som Hg

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101

(RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

kvicksilver-bromid (7789-47-1)		
Danmark	Anmærkninger (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Finland	Lokalt namn	Elohopea, metalli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Finland	Huomautus (FI)	Iho, Hg, melu
Frankrike	Lokalt namn	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
Frankrike	Not (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; certains ou tous ces composés sont classés C1a, C1b ou C2 et M1a, M1b ou M2
Tyskland	TRGS 900 Lokalt namn	Quecksilber
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	EU,DFG,,H,Sh
Tyskland	TRGS 910 Noteringar om godtagbar koncentration	
Gibraltar	Åtta timmar 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	Beteckningar	During exposure monitoring for mercury and its divalent inorganic compounds, account should be taken of relevant biological monitoring techniques that complement the IOELV
Gibraltar	Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Ungern	Lokalt namn	HIGANY ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI*** (Hg-ra számítva)
Ungern	AK-érték	0,02 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	sz, b; III.
Irland	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2020
Lettland	Lokalt namn	Dzīvsudrabsuntā neorganiskie savienojumi(pēc dzīvsudraba)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Malta	Lokalt namn	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	Anmärkning (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.

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

kvicksilver-bromid (7789-47-1)		
Malta	Regleringsreferens	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederländerna	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 namn	Rtęć , pary i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Hg
Polen	NDS (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Portugal	Lokalt namn	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
Rumänien	Lokalt namn	Mercur
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	0,15 mg/m ³
Slovakien	Lokalt namn	Ortuť a bivalentné anorganické zlúčeniny vrátane oxidu ortuťnatého a chloridu ortuťnatého (ako Hg)
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovenien	Lokalt namn	živo srebro
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Spanien	Lokalt namn	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. Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

kvicksilver-bromid (7789-47-1)		
Spanien	Anteckningar	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 namn	Kvicksilver, 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)
Storbritannien	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island	Lokalt namn	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.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

kvicksilver-bromid (7789-47-1)		
Island	Anteckningar (IS)	H
Schweiz	Lokalt namn	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	Anmärkning	S B - ZNS, Niere - HSE, NIOSH, OSHA
USA - ACGIH	Lokalt namn	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	Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; kidney dam. Notations: Skin; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
USA - ACGIH	Regleringsreferens	ACGIH 2020

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast form
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självtändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Giftigt vid förtäring.

Akut toxicitet (dermal) : Dödligt vid hudkontakt.

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

ATE CLP (oral)	166,667 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

ATE CLP (dermal)	166,667 mg/kg kroppsvikt
------------------	--------------------------

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

kvicksilver-bromid (7789-47-1)

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.






Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt avfallsdirektiv 2008/98/EG samt enligt övriga nationella och lokala bestämmelser.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 16 05 06* - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av 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. Officiell transportbenämning				
KVICKSILVERBROMIDER	MERCURY BROMIDES	Mercury bromides	KVICKSILVERBROMIDER	KVICKSILVERBROMIDER
Beskrivning i transportdokument				
UN 1634 KVICKSILVERBROMIDER, 6.1, II, (D/E), MILJÖFARLIGT	UN 1634 MERCURY BROMIDES, 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1634 Mercury bromides, 6.1, II, MILJÖFARLIGT	UN 1634 KVICKSILVERBROMIDER, 6.1, II, MILJÖFARLIGT	UN 1634 KVICKSILVERBROMIDER, 6.1, II, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101

(RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

14.4. Förpackningsgrupp

II

II

II

II

II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Miljöfarlig : Ja
Marin förorening : Ja

Miljöfarlig : Ja

Miljöfarlig : Ja

Miljöfarlig : Ja

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : T5
Begränsade mängder (ADR) : 500g
Reducerade mängder (ADR) : E4
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P002, IBC08
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : B4
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T3
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP33
Tankkod (ADR) : SGAH
Särbestämmelser för tankar (ADR) : TU15, TE19
Fordon för tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V11
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV13, CV28
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S9, S19
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 60
Orangefärgade skyltar :

60

1634

Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E
EAC-koden : 2X

Sjötransport

Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P002
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG) : B21, B4
Tankanvisningar (IMDG) : T3
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP33
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-A
Lastningskategori (IMDG) : A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : White crystals or powder. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E4
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y644
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 669
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 25kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 676
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 100kg

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

ERG-koden (IATA)	: 6L
Insjötransport	
Klassificeringskod (ADN)	: T5
Specialbestämmelser (ADN)	: 802
Begränsade mängder (ADN)	: 500 g
Reducerade mängder (ADN)	: E4
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 2

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: T5
Begränsade mängder (RID)	: 500g
Reducerade mängder (RID)	: E4
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: B4
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP10
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T3
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: SGAH
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W11
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW28, CW31
Expresskoli (RID)	: CE9
HIN-nummer (RID)	: 60

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

18. Kvicksilverföreningar	kvicksilver-bromid
---------------------------	--------------------

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Regleringsreferens	: WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Klassificering vid lagring (LGK)	: LGK 6.1A - Brännbara ämnen med akut toxicitet i kategori 1 och 2 / mycket toxiska ämnen
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)	: Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: kvicksilver-bromid är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: kvicksilver-bromid är listad

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danska nationella förordningarna

: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortscaffande

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
Engelska	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WGK	Faroklass för vatten

Mercuric Bromide Paper.

Europeiska farmakopén Referens: 1052101 (RP 118)

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Klassificering enligt förordning (EG) 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- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H330	Dödligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Beräkningsmetod
Acute Tox. 2 (Dermal)	H310	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.