

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: **6581**
Version: **4.0 da**
Erstatter version af: 14.07.2022
Version: (3)

dato for udstedelse: 24.10.2018
Revision: 03.03.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS
Artikelnummer	6581
Registreringsnummer (REACH)	Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt (< 1 t/a) ifølge REACH.
Indeksnummer i bilag VI til CLP	080-002-00-6
EF-nummer	232-169-3
CAS-nummer	7789-47-1

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

Relevante identificerede anvendelser:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- og analyseformål
Anvendelser, der frarådes:	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og fødevarer.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Hjemmeside: www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Giftinformationscentren (toksikologi) Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	www.giftlinjen.dk

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

1.5 Importør

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
Danmark

Telefon: +45 8634 2244

Fax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Hjemmeside: www.frisenette.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.1O	Akut toksicitet (oral)	2	Acute Tox. 2	H300
3.1D	Akut toksicitet (dermal)	1	Acute Tox. 1	H310
3.1I	Akut toksicitet (ved indånding)	2	Acute Tox. 2	H330
3.9	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	2	STOT RE 2	H373
4.1A	Farlig for vandmiljøet, akut fare	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	1	Aquatic Chronic 1	H410

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering. Læger og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS06, GHS08,
GHS09



Faresætninger

H300+H310+H330
H373
H410

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

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P273 Undgå udledning til miljøet
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes
P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge

Sikkerhedssætninger, opbevaring

P405 Opbevares under lås

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H300+H310+H330 Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P405 Opbevares under lås.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Stoffets navn	Mercury(II) bromid
Molekylær formel	Br ₂ Hg
Molær masse	360,4 g/mol
CAS-nr.	7789-47-1
EF-nr.	232-169-3
Indeksnr.	080-002-00-6

Stof, Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer, ATE			
Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
STOT RE 2; H373: C $\geq 0,1$ %	-	40 mg/kg 5 mg/kg >0,05 mg/l/4h	oral dermal indånding: støv/tåge

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Selvbekyttelse af førstehjælperen.

Efter indånding

Skaf lægehjælp med det samme. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Skaf lægehjælp med det samme.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kvalme, Opkast, Diarré, Gastrointestinale symptomer, Irritabilitet, Svigtende koordinering, Blodtryksfald, Kredsløbssvigt, Hjerterytmeforstyrrelser, Nyreinsufficiens, Virkninger på særlige sanser (f.eks. syn, hørelse og lugtesans), Svækket hukommelsesfunktion

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!
vand, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, ABC-pulver

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke-brændbar.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Hydrogenbromid (HBr), Kviksølv (Hg)

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk. Begrænsning af støvudvikling.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benyt aftræk (laboratorie). Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Rens grundigt beskidte flader. Forholdsregler til hindring af aerosol- og støvdannelse.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted. Hold beholderen tæt lukket. Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

direkte lyspåvirkninger, UV-bestråling/sollys

Hensyntagen til andre råd:

Opbevares under lås.

Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning. Anvend lokal og almen ventilation.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [mg/m ³]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	kviksølv, uorganiske forbindelser		GV	0,02	0,04		H, Hg, vap	BEK nr 202

Anmærkning

H Stoffet kan optages gennem huden

Hg Beregnet som Hg (kviksølv)

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

vap Som dampe

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stoffblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

• materialetykkelse

>0,11 mm

• gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

• andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvudvikling. Eget filter (EN 143). P3 (filtrerer mindst 99,95 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid). Type: Hg-P3 (kombinerede filtre mod kviksølv-damp og -partikler, farvekode: rød/hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast
Form	pulver
Farve	hvidlig-gul
Lugt	lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt	237 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	322 °C
Antændelighed	ikke-brændbar
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: **6581**

pH-værdi	4,5 (i vandig opløsning: 5 g/l, 20 °C)
Kinematisk viskositet	ikke relevant
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	6 g/l ved 20 °C (vanskeligt opløselig)
<u>Fordelingskoefficient</u>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	ikke relevant (uorganisk)
Damptryk	0,12 hPa ved 100 °C 3 hPa ved 150 °C
<u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>	
Massefylde	6,05 g/cm ³
Relativ dampmassefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Bulk-massefylde	~1.450 kg/m ³
Partikelegenskaber	Ingen tilgængelige data.
<u>Andre sikkerhedsparametre</u>	
Oxiderende egenskaber	ingen
9.2 Andre oplysninger	
Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
Andre sikkerhedskarakteristika:	Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

10.2 Kemisk stabilitet

Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: stærkt brandnærende, Alkalimetaller, Baser, Hydrazin, Acetylen, Azider,
=> Eksplosive egenskaber

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte lyspåvirkninger. UV-bestråling/sollys. Må ikke udsættes for varme.

10.5 Materialer, der skal undgås

Letmetaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Livsfarlig ved indtagelse. Livsfarlig ved hudkontakt. Livsfarlig ved indånding.

Akut toksicitet					
Ekspone-rings-vej	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
oral	LD50	40 mg/kg	rotte		TOXNET
dermal	LD50	100 mg/kg	rotte		TOXNET

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

Data foreligger ikke.

• Ved kontakt med øjnene

Data foreligger ikke.

• Ved indånding

Data foreligger ikke.

• Ved kontakt med huden

Data foreligger ikke.

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: **6581**

• Andre oplysninger

Andre negative virkninger: Centralnervesystem, Lever- og nyrrerskader, Kvalme, Opkast, Mavesmerter, Diarré, Kredsløbssvigt, Blodtryksfald, Hjerterytmeforstyrrelser, Uro, Irritabilitet, Virkninger på særlige sanser (f.eks. syn, hørelse og lugtesans), Svækket hukommelsesfunktion

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tørt emballage kan genanvendes.

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

Egenskaber, der gør affald farligt

HP 5 specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 6 akut toksicitet

HP 14 økotoksisk

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurene og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADRRID UN 1634

IMDG-Code UN 1634

ICAO-TI UN 1634

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADRRID KVIKSØLVBROMIDER

IMDG-Code MERCURY BROMIDES

ICAO-TI Mercury bromides

14.3 Transportfareklasse(r)

ADRRID 6.1

IMDG-Code 6.1

ICAO-TI 6.1

14.4 Emballagegruppe

ADRRID II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

14.5 Miljøfarer

farligt for vandmiljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) Yderligere information

Officiel godsbetegnelse KVIKSØLVBROMIDER

Angivelser i transportdokumentet UN1634, KVIKSØLVBROMIDER, 6.1, II, (D/E), miljøfarlig

Klassifikationskode T5

Faremærkat(er) 6.1, "Fisk og træ"

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581



Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	802(ADN)
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	500 g
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	60

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) Yderligere information

Klassifikationskode	T5
Faremærkat(er)	6.1, "Fisk og træ"



Miljøfarer	Ja Farlig for vand
Særlige bestemmelser (SB)	802(ADN)
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	500 g
Transportkategori (TK)	2
Farenummer	60

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	MERCURY BROMIDES
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1634, MERCURY BROMIDES, 6.1, II, MARINE POLLUTANT
Marine pollutant	ja (P) (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er)	6.1, "Fisk og træ"



Særlige bestemmelser (SB)	-
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	500 g
EmS	F-A, S-A
Stuvningskategori	A
Segregationsgruppe	7 - Tungmetaller og deres salte 11 - Kviksølv og kviksølvsforbindelser

Sikkerhedsdatablad


i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Officiel godsbetegnelse	Mercury bromides
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1634, Mercury bromides, 6.1, II
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er)	6.1
	
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	1 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
Mercury(II) bromid	kvikslølvforbindelser		R18	18

Figurtekst

- R18 Må ikke markedsføres eller anvendes som stoffer eller i blandinger, når stoffet eller blandingen er beregnet til:
- a) at hindre tilvoksning med mikroorganismer, planter eller dyr på
 - skibsskrog
 - bure, flåd, net samt andre former for apparatur eller udstyr anvendt i havbrug eller skaldyrbrug
 - apparatur eller udstyr nedsænket helt eller delvis i vand
 - b) træbeskyttelse
 - c) imprægnering af svære industritekstiler og garn bestemt til fremstilling heraf
 - d) behandling af industrivand, uanset dets anvendelse.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke registreret.

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
H1	akut toksisk (kat. 1)	5	20	40)

Anmærkning

40) Kategori 1, alle eksponeringsveje

Direktiv om decopaint

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ikke registreret

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Mercury(II) bromid	kvikslølvforbindelser		b)	HAZ
Mercury(II) bromid	kvikslølvforbindelser	7439-97-6	c)	
Mercury(II) bromid	Metaller og metalforbindelser		a)	

Figurtekst

- a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer
- b) Liste over prioriterede stoffer inden for vandpolitikken
- c) Miljøkvalitetskrav for prioriterede stoffer og visse andre forurenende stoffer
- HAZ Identificeret som prioriteret farligt stof

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

kemikalier, der er underlagt proceduren bag internationalt forudgående informeret samtykke ("PIC-proceduren").

Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Vægt%	Kategori / underkategori	Anvendelsesbegrænsning
Mercury(II) bromid	kvikslølvforbindelser		100	p(1) p(2)	b b
Mercury(II) bromid	kvikslølvforbindelser		100	p	

Figurtekst

- b Anvendelsesbegrænsning: forbud (for den eller de pågældende underkategorier) i henhold til EU-lovgivningen
- p Kategori: p - pesticid
- p(1) Underkategori: p(1) - pesticid i gruppen af plantebeskyttelsesmidler
- p(2) Underkategori: p(2) - andre pesticider, herunder biocider

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: **6581**

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	stoffet er registreret
CA	DSL	stoffet er registreret
CN	IECSC	stoffet er registreret
EU	ECSI	stoffet er registreret
JP	ISHA-ENCS	stoffet er registreret
KR	KECI	stoffet er registreret
MX	INSQ	stoffet er registreret
NZ	NZIoC	stoffet er registreret
PH	PICCS	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret
US	TSCA	stoffet er registreret (ACTIVE)
VN	NCI	stoffet er registreret

Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.3		Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja
15.1		Forordning om eksport og import af farlige kemikalier: ændring i registrering (tabel)	ja
15.1		Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel)	ja

Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: **6581**

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BEK nr 202	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)



Mercury(II) bromid ≥ 98 %, p.a., ACS

artikelnummer: 6581

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H300	Livsfarlig 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.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.