

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
Artikelnummer	A0304007

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

Relevante identificerede anvendelser	Generel anvendelse
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemos GmbH & Co. KG
Sonnenring 7
84032 Altdorf
Tyskland

Telefon: +49 871-966346-0
Fax: +49 871-966346-13
e-mail: chemos@chemos.de
Hjemmeside: <http://www.chemos.de/>

e-mail (kompetent person) chemos@chemos.de

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +49 89 1 92 40

Giftkontrolcenter				
Land	Navn	Postnummer/by	Telefon	Fax
Danmark	Clinic of Occupational Medicine	2400 Copenhagen NV	+45 35 316 060	

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
2.16	metalætsende stof eller blanding	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	akut toksicitet (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.2	hudætsning/hudirritation	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
3.5	kimcellemutagenicitet	1B	Muta. 1B	H340

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.6	carcinogenicitet	1B	Carc. 1B	H350
3.7	reproduktionstoksicitet	1B	Repr. 1B	H360FD
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

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

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

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

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS05, GHS06,
GHS08, GHS09



- Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.
H301 Giftig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H340 Kan forårsage genetiske defekter.
H350 Kan fremkalde kræft.
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern/...
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.
P391 Udslip opsamles.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i industrielt forbrændingsanlæg.

- Supplerende fareoplysninger

EUH208 Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion.

- Farlige bestanddele til mærkning

Mercury sulphate, kaliumdichromat, Svovlsyre 96%

2.3 Andre farer

ikke relevant

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0









Dato for udstedelse: 21.02.2022

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
Svovlsyre 96%	CAS-nr. 7664-93-9 EF-nr. 231-639-5 Indeksnr. 016-020-00-8	10 – < 25	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1 / H314	
Mercury sulphate	CAS-nr. 7783-35-9 EF-nr. 231-992-5 REACH reg. nr. 01-2120118583-59- xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 3 / H311 Aquatic Chronic 1 / H410	 
kaliumdichromat	CAS-nr. 7778-50-9 EF-nr. 231-906-6 Indeksnr. 024-002-00-6	< 1	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 1B / H340 Carc. 1B / H350 Repr. 1B / H360FD STOT SE 3 / H335 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	    

Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
Svovlsyre 96%	-	-	0,85 mg _l /4h	indånding: støv/tåge
Mercury sulphate	-	-	5 mg _{kg} /kg 625 mg _{kg} /kg	oral dermal
kaliumdichromat	STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	-	100 mg _{kg} /kg 1.100 mg _{kg} /kg 0,05 mg _l /4h	oral dermal indånding: støv/tåge

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO₂)

Ueguede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Metalætsende stof eller blanding.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

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

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

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

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Ætsning

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

frost

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	svovlsyre	7664-93-9	GV		0,05					t, mist	BEK nr 698
DK	krom(VI)forbindelser	7778-50-9	GV		0,001					Cr	BEK nr 698
EU	svovlsyre	7664-93-9	IOELV		0,05					t, mist	2009/161/EU
EU	krom(VI)forbindelser	7778-50-9	IOELV		0,005					Cr, Cr-VI-limit	2017/2398/EU

Anmærkning

Cr beregnet som Cr (chrom)

CrVI-limit grænseværdi 0,010 mg/m³ indtil 17. januar 2025

Grænseværdi: 0,025 mg/m³ for svejnings- eller plasmaskæreprocesser eller lignende arbejdsprocesser, der frembringer røg, indtil den 17. januar 2025

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

mist som tager

t thorakal fraktion

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

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Svovlsyre 96%	7664-93-9	DNEL	0,05 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Svovlsyre 96%	7664-93-9	DNEL	0,1 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
Svovlsyre 96%	7664-93-9	PNEC	0,003 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Svovlsyre 96%	7664-93-9	PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponerings-tid
Svovlsyre 96%	7664-93-9	PNEC	8,8 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Svovlsyre 96%	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Svovlsyre 96%	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	ikke bestemt
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-15 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C ved 13.013 hPa
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Opløselighed(er)	ikke bestemt

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	<0,01 hPa ved 20 °C
----------	---------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	1,189 g/ml ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
--	---

Andre sikkerhedskarakteristika

Indhold af opløsningsmidler	92,5 %
Faststofindhold	7,5 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".
Metalætsende stof eller blanding.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

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

Akut toksicitet

Giftig ved indtagelse.

- Estimat for akut toksicitet (ATE)

Oral 71,17 mg/kg

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Svovlsyre 96%	7664-93-9	indånding: støv/tåge	0,85 mg/l/4h
Mercury sulphate	7783-35-9	oral	5 mg/kg
Mercury sulphate	7783-35-9	dermal	625 mg/kg
kaliumdichromat	7778-50-9	oral	100 mg/kg
kaliumdichromat	7778-50-9	dermal	1.100 mg/kg
kaliumdichromat	7778-50-9	indånding: støv/tåge	0,05 mg/l/4h

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Indeholder kaliumdichromat. Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet

Kan forårsage genetiske defekter.

Carcinogenicitet

Kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade det ufødte barn. Kan skade forplantningsevnen.

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifik målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifik målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Mercury sulphate	7783-35-9	LC50	0,14 mg/l	fisk	7 d
Mercury sulphate	7783-35-9	ErC50	0,078 mg/l	alge	14 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Mercury sulphate	7783-35-9		-0,07 (25 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

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). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID	UN 3289
IMDG-Code	UN 3289
ICAO-TI	UN 3289

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	GIFTIG UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
IMDG-Code	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s.
Teknisk navn (farlige bestanddele)	kaliumdichromat, Svovlsyre 96%

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	6.1 (8)
IMDG-Code	6.1 (8)
ICAO-TI	6.1 (8)

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID	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.

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

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

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

Klassifikationskode TC3
Faremærkat(er) 6.1+8, fisk og træ



Miljøfarer ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB) 274, 802(ADN)
Undtagne mængder (UM) E4
Begrænsede mængder (BM) 100 ml
Transportkategori (TK) 2
Tunnelrestriktionskode (TRK) D/E
Farenummer 68

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

Klassifikationskode 6.1
Faremærkat(er) 6.1+8, fisk og træ



Miljøfarer ja (farlig for vand)
Særlige bestemmelser (SB) 274, 802(ADN)
Undtagne mængder (UM) E4
Begrænsede mængder (BM) 100 ml
Transportkategori (TK) 2
Farenummer 68

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

Marine pollutant ja (farligt for vandmiljøet) (Mercury sulphate)
Faremærkat(er) 6.1+8, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB) 274
Undtagne mængder (UM) E4
Begrænsede mængder (BM) 100 mL
EmS F-A, S-B
Stuvningskategori B

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

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

Miljøfarer ja (farligt for vandmiljøet)

Faremærkat(er) 6.1+8



Særlige bestemmelser (SB) A4, A137

Undtagne mængder (UM) E4

Begrænsede mængder (BM) 0,5 L

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)

Direktiv om decopaint

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

Direktiv on industriemissioner (IED)

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2009/161/EU	Kommissionens direktiv om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF
2017/2398/EU	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om ændring af direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 698	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
Carc.	Carcinogenicitet
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
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 Nødtilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
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
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
Met. Corr.	Metalætsende stof eller blanding
Muta.	Kimcellemutagenicitet
NLP	No-Longer Polymer
Ox. Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	Sensibilisering ved indånding
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

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).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

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

Kode	Tekst
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Mercury(II) sulphate solution 80 g/l, in sulphuric acid potassium dichromate, 0,02 mol/l volumetric standard solution

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 21.02.2022

Kode	Tekst
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse

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