

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Referencenummer: BPR253

Udgivelsesdato: 2013/8/31 Revideret den: 2023/4/25 Erstatte version fra: 2013/8/31 Version: 1.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution  
Produktkode : BPR253

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Laboratoriekemikalie  
Funktion eller anvendelseskategori : Laboratoriekemikalier

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam

75008 Paris

France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: [contact@spectracer.eu](mailto:contact@spectracer.eu)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Akut toksicitet (oral), kategori 4 H302  
Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B H314  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
Luftvejssensibilisering, kategori 1 H334  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Kimcellemutagenicitet, kategori 1B H340  
Carcinogenicitet, kategori 1B H350  
Reproduktionstoksicitet, kategori 1B H360FD  
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene H335  
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1 H372  
Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 H400  
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

kaliumdichromat

Faresætninger (CLP) :

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

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.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.

P273 - Undgå udledning til miljøet.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P284 - Anvend åndedrætsværn.

P301+P330+P331+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P303+P361+P353+P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P342+P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P362+P364 - Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P391 - Udslip opsamles.

## 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

### Komponent

kaliumdichromat (7778-50-9)

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII  
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Komponent	
kaliumdichromat(7778-50-9)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumdichromat stof der er anført på REACH-kandidatlisten Stof er optaget i REACH bilag XIV (Potassium dichromate) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, CZ, DE, DK, EE, FI, FR, GB, GI, HR, IE, LT, LU, MT, NL, PL, SE, SI, NO, CH); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 7778-50-9 EC-nummer: 231-906-6 EC Index nummer: 024-002-00-6	10 – 15	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Indånding), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
kaliumdichromat	CAS nr: 7778-50-9 EC-nummer: 231-906-6 EC Index nummer: 024-002-00-6	( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Vask med rigeligt vand/.... Ved hudirritation eller udslet: Vask med rigeligt vand/.... Søg lægehjælp. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Skyl/brus huden med vand. Alt tils mudset tøj tages straks af. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
--------------------------------------	--

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forbrændinger. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Alvorlige øjenskader.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forbrændinger.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

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

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer	: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb.
Andre oplysninger	: Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Træf alle nødvendige tekniske foranstaltninger for at undgå eller begrænse frigivelsen af produkt på arbejdsstedet. Begræns mængderne af produkt til det minimale, det er nødvendigt at håndtere, og begræns antallet af eksponerede arbejdere. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Gulve, vægge og andre overflader i farezonen skal rengøres jævnlige. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Hygiejniske foranstaltninger : Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

kaliumdichromat (7778-50-9)	
<b>EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)</b>	
Lokalt navn	Chromium (VI) compounds which are carcinogens (as chromium)
BOEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 17 January 2025) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Limit value for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025)
lovgivningsmæssig henvisning	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biologisk grænseværdi (BLV)</b>	
Lokalt navn	Lead chromate
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb - Medium: blood
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kaliumdichromat
Bemærkning	Sah. Fortpflanzungsgefährdend: F, D. Krebserzeugend: III A2 Sah. Fortpflanzungsgefährdend: F, D. Krebserzeugend: III A2
lovgivningsmæssig henvisning	BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Østrig - Biologiske grænseværdier</b>	
Lokalt navn	Chrom-VI-Verbindungen
BLV	9 µg/l Parameter: Chrom - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: gilt für Chrom (VI)-Einwirkung bei Nicht-Schweißrauch-Exponierten 12 µg/l Parameter: Chrom - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: gilt für Chrom (VI)-Einwirkung bei Schweißrauch-Exponierten

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>kaliumdichromat (7778-50-9)</b>	
Bemærkning	Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten der Grenzwerte für Chrom im Blut oder im Harn. Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1 Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: sechs Monate.
lovgivningsmæssig henvisning	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Composés du chrome (VI) (en chrome) (non spécifié ailleurs) # Chrom(VI)-verbindungen (als chrom) (elders niet vermeld)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Chrome VI, composés solubles dans l'eau en Cr (non classés ailleurs); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Bemærkning	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Composés du chrome (VI) qui sont cancérigènes au sens de l'article VI.2-2, § 1, point 1°. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Chrom(VI)-verbindingen die kankerverwekkend zijn in de zin van artikel VI.2-2, § 1, punt 1°.
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kromovi (VI) spojevi koji su karcinogene tvari (kao Cr)
GVI (OEL TWA) [1]	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> do 17. 1. 2025 0,025 mg/m <sup>3</sup> do 17. 1. 2025 za postupke zavarivanja ili rezanja plazmom ili slične takve postupke pri kojima nastaje dim
Bemærkning	Direktiva: 2017/2398
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Kroatien - Biologiske grænseværdier</b>	
Lokalt navn	Krom (VI) topljivi spojevi
BLV	10 µmol/mol kreatinin Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene 5 µg/g kreatinin Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chromu (VI) sloučeniny, jako Cr
PEL (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	0,01 mg/m <sup>3</sup>

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>kaliumdichromat (7778-50-9)</b>	
Bemærkning	B - u l�tke je zaveden biologick�y expozi�n� test (BET) v mo�i nebo krvi, I - dr�žd� sliznice (o�i, d�ychac� cesty), respektive k�ži, K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s v�tou H350, H350i), M - mutagen v z�rode�n�ch bu�k�ch kategorie 1A a 1B (s v�tou H340), P - u l�tke nelze vylou�it z�vaჄn� pozdn� �inky (s v�tou H372, H373), S - l�tka må senzibilizuj�c� �inek (s v�tou H317, H334), V - vdechovateln� frakce aerosolu.
lovgivningsm�ssig henvisning	Nařizen� vlády �. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Tjekkiet - Biologiske gr�nsev�rdier</b>	
Lokalt navn	Chrom (VI) sloučeniny
BLV	0,03 mg/g kreatinin Ukazatel: Celkov�y chrom - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne 0,065 �mol/mmol Creatinine Ukazatel: Celkov�y chrom - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec sm�ny na konci pracovn�ho t�dne
lovgivningsmæssig henvisning	Vyhl�ška �. 107/2013 Sb. (kterou se m�n� vyhl�ška �. 432/2003 Sb.)
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chromsyre og chromater, Chrom (VI)-forbindelser, undtagen strontiumchromat
OEL TWA [1]	0,001 mg/må beregnet som Cr
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Estland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kromaadid (arvutatud kroomile)
OEL TWA	0,02 mg/må
Bemærkning	C (Kantserogeenne aine), S (Sensibiliseeriv aine)
lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. m�rtsi 2001. a m��ruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
<b>Finland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kaliumdikromaatti
HTP (OEL TWA) [1]	0,005 mg/må Cr
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeri�)
<b>Finland - Biologiske grænseværdier</b>	
Lokalt navn	Kaliumdikromaatti
BLV	0,2 �mol/l Parametri: Virtsan kromi - N�ytteenottoajankohta: Ty�vaiheen tai ty�vuoron p��tytty� ty�viikon tai altistumisjakson loputtua
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeri�)
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chrome hexavalent et ses composés (Acide chromique) (Anhydride chromique)
VME (OEL TWA)	0,001 mg/må (Chrome hexavalent et ses composés; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
VLE (OEL C/STEL)	0,005 mg/m� (Chrome hexavalent et ses composés; France; Short time value; VRC: Valeur r�glementaire contraignante)
Bem�rkning	Valeurs r�glementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
lovgivningsm�ssig henvisning	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n� 2019-1487; Décret n� 2020-1546; Décret n� 2021-434; Décret n� 2021-1849)

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>kaliumdichromat (7778-50-9)</b>	
<b>Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 910)</b>	
Lokalt navn	Chrom VI-Verbindungen
Tolerancekoncentration (Vægtkonc.)	1 µg/m <sup>3</sup> (E)
Tolerancekoncentration overskridelsesfaktor	8
Bemærkning	(4) Die Konzentrationen beziehen sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.; (5) Beurteilungsmaßstab, risikobasiert; Siehe TRGS 561
Iovgivningsmæssig henvisning	TRGS 910
<b>Gibraltar - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chromium (VI) compounds which are carcinogens (as chromium)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Iovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Carcinogens and mutagens at Work) Regulations 2003 (LN. 2020/47)
<b>Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chromium (VI) compounds (as Cr)
OEL TWA [1]	0,01 mg/m <sup>3</sup> until 17 January 2025 0,025 mg/m <sup>3</sup> for welding or plasma cutting processes or similar work processes that generate fume until 17 January 2025 0,005 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values)
Iovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Irland - Biologiske grænseværdier</b>	
Lokalt navn	Chromium VI and water soluble compounds
BMGV	25 µg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background) 10 µg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: Increase during shift
Iovgivningsmæssig henvisning	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
<b>Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chromo (VI) junginiai
IPRV (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cr)
TPRV (OEL STEL)	0,015 mg/m <sup>3</sup> (kaip Cr)
Bemærkning	J (jautrinantis poveikis); K (kancerogeninis poveikis); M (mutageninis poveikis); R (reprodukcijai toksiškas poveikis)
Iovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Composés du chrome (VI) (en chrome)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> Valeur limite jusqu'au 17 janvier 2025 0,025 mg/m <sup>3</sup> Valeur limite pour le soudage ou le coupage au jet de plasma ou des procédés similaires qui génèrent des fumées jusqu'au 17 janvier 2025

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>kaliumdichromat (7778-50-9)</b>	
Bemærkning	Composés du chrome (VI) qui sont cancérigènes au sens de l'article 2, point a) i) («agent cancérigène»: une substance ou un mélange qui répond aux critères de classification dans la catégorie IA ou IB des cancérigènes, tels que fixés à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006, dénommé ci-après «règlement CLP»)
lovgivningsmæssig henvisning	Mémorial A N° 223 de 2021 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
<b>Malta - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chromium (VI) compounds # Komposti tal-Kromju (VI)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> (until 17 January 2025 # sas-17 ta' Jannar 2025) 0,025 mg/m <sup>3</sup> (for welding or plasma cutting processes or similar workprocesses that generate fume until 17 January 2025 # għal proċessi għaliwweldjar jew qtugħ bil-plasma jew proċessi ta'xogħol simili lijiġġeneraw dhaħen sas-17ta' Jannar 2025)
Bemærkning	which are carcinogens within the meaning of "carcinogen" (a substance or mixture which meets the criteria for classification as a category 1A or 1B carcinogen set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council) (as chromium) # li huma karċinoġeni, fis-sens tat-tifsira "carcinogen" (a substance or mixture which meets the criteria for classification as a category 1A or 1B carcinogen set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council) (bħala kromju)
lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.22 - Exposure to carcinogens or mutagens at work (L.N.51 of 2021)
<b>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chroom(VI) - forbindingen
TGG-8u (OEL TWA)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Chroom(VI)-oplosbare forbindingen (als Cr); Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value; als Cr)
TGG-15min (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Chroom(VI)-oplosbare forbindingen (als Cr); Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value; als Cr)
Bemærkning	Kankerverwekkende stof
lovgivningsmæssig henvisning	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Związki chromu (VI)
NDS (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Cr (VI) 0,01 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Cr (VI) (do dnia 17 stycznia 2025 r.) 0,01 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Cr (VI) (do dnia 17 stycznia 2025 r. w odniesieniu do procesów spawania lub cięcia plazmowego lub podobnych procesów roboczych powodujących powstawanie dymu)
lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2020 poz. 61
<b>Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	kromove (VI) spojine (računano kot krom - Cr)
OEL TWA	0,005 mg/m <sup>3</sup> 0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	EU, EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu)
lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 79/2019 z dne 24.12.2019

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

kaliumdichromat (7778-50-9)	
<b>Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kaliumdikromat
NGV (OEL TWA)	0,005 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	0,015 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion
Bemærkning	C (Åmnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Åmnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 13 (Ämnen som har tagits upp på bilaga XIV (tillstånd) till REACH och kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden (1 dec 2017))
lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chromium (VI) compounds
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup> Chromium (VI) compounds (as Cr); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Bemærkning	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage), Sen (Capable of causing occupational asthma). 'Process generated' refers to exposures to Chromium (VI) Compounds generated as a result of a work process, such as fumes from welding.
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Storbritannien - Biologiske grænseværdier</b>	
Lokalt navn	Chromium VI
BMGV	10 µmol/mol kreatinin Parameter: chromium - Medium: urine - Sampling time: Post shift
lovgivningsmæssig henvisning	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Sekstverdige kromforbindel ser (beregnet som Cr(VI))
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Bemærkning	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
<b>Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Chrome, composés hexavalents / Chrom(VI)-Verbindungen
MAK (OEL TWA) [1]	0,005 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritisk toksicitet	Cancpulm / Lungenkrebs
Notation	R, S, C1 <sub>A</sub> , B / H, S, C1 <sub>A</sub> , B
Bemærkning	NIOSH, DFG

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>kaliumdichromat (7778-50-9)</b>	
lovgivningsmæssig henvisning	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>Schweiz - BAT (BLV)</b>	
Lokalt navn	Chrome, composés hexavalents / Chrom(VI)-Verbindungen
BAT (BLV)	11 µg/l (212 nmol/l; Paramètre biologique: Chrome; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (212 nmol/l; Biologischer Parameter: Chrom; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Bemærkning	Influence de l'environnement. / Umwelteinflüsse.
lovgivningsmæssig henvisning	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
<b>USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Hexavalent chromium compounds, as Cr(VI)
ACGIH OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Chromium, water-soluble inorgan. Cr VI compounds; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
ACGIH OEL STEL	0,0005 mg/m <sup>3</sup> (I - Inhalable particulate matter)
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: Lung & sinonasal cancer; resp tract irr; asthma. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen) Water-soluble compounds. Notations: Skin; DSEN; RSEN
lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2022

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

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

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hudværn

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

#### Åndedrætsbeskyttelse:

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Gul. Orange. rød.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: $\approx 0$ °C
Kogepunkt	: $\approx 100$ °C
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: $\approx 3,6$
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: $\approx 1,1$
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikkelkarakteristika	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

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

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Farlig ved indtagelse.  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

#### British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

ATE CLP (oral)	537,736 mg/kg kropsvægt
----------------	-------------------------

#### kaliumdichromat (7778-50-9)

LD50 oral rotte	57 mg/kg
-----------------	----------

LD50 hud kanin	403 – 490 mg/kg
----------------	-----------------

LC50 Indånding - Rotte	0,094 mg/l/4h
------------------------	---------------

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære ætsninger af huden.  
pH: ≈ 3,6

#### kaliumdichromat (7778-50-9)

pH	3,6 (10 %)
----	------------

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.  
pH: ≈ 3,6

#### kaliumdichromat (7778-50-9)

pH	3,6 (10 %)
----	------------

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Kan forårsage genetiske defekter.

Carcinogenicitet : Kan fremkalde kræft.

#### kaliumdichromat (7778-50-9)

IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
-------------	-------------------------

Reproduktionstoksicitet : Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### kaliumdichromat (7778-50-9)

Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	---

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### kaliumdichromat (7778-50-9)

Viskositet, kinematisk	No data available
------------------------	-------------------

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### kaliumdichromat (7778-50-9)

LC50 - Fisk [1]	63,6 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rengbue ørred)
EC50 - Skaldyr [1]	0,035 mg/l <i>Daphnia magna</i> (lopper i vand)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### kaliumdichromat (7778-50-9)

Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (BCF < 500).
----------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

kaliumdichromat (7778-50-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
-----------------------------	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
EAK-kode	: 16 05 06* - Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier





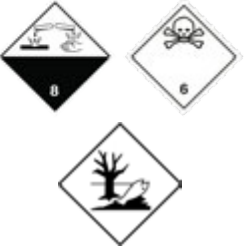
## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

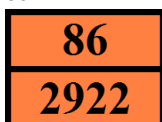
i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (kaliumdichromat)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (potassium dichromate)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (potassium dichromate)	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (kaliumdichromat)	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (kaliumdichromat)
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (kaliumdichromat), 8 (6.1), II, (E), MILJØFARLIGT	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (potassium dichromate), 8 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (potassium dichromate), 8 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (kaliumdichromat), 8 (6.1), II, MILJØFARLIGT	UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (kaliumdichromat), 8 (6.1), II, MILJØFARLIGT
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: CT1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 11
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP15
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BN
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Farenummer (Kemler nr.)	: 86
Orange identifikationsbånd	:



# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

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

### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 274  
Begrænsede mængder (IMDG) : 1 L  
Undtagne mængder : E2  
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001  
Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankanvisninger (IMDG) : T7  
Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP2  
EmS-nr. (Brand) : F-A  
EmS-nr. (Udslip) : S-B  
Stuvningskategori (IMDG) : B  
Stuvning og adskillelse (IMDG) : SW2  
Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Luffart

PCA undtagne mængder (IATA) : E2  
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y840  
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 0.5L  
PCA emballagevejledning (IATA) : 851  
PCA max. nettomængde (IATA) : 1L  
CAO emballagevejledning (IATA) : 855  
CAO max. nettomængde (IATA) : 30L  
Særlige bestemmelser (IATA) : A3, A4, A803  
ERG-kode (IATA) : 8P

### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : CT1  
Særlige bestemmelser (ADN) : 274, 802  
Begrænsede mængder (ADN) : 1 L  
Undtagne mængder (ADN) : E2  
Transport tilladt (ADN) : T  
Udstyr påkrævet (ADN) : PP, EP, TOX, A  
Ventilation (ADN) : VE02  
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 2

### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : CT1  
Særlige bestemmelser (RID) : 274  
Begrænsede mængder (RID) : 1L  
Undtagne mængder (RID) : E2  
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC02  
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP15  
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T7  
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP2  
Tankkoder for RID-tanke (RID) : L4BN  
Transportkategori (RID) : 2  
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW13, CW28  
Ekspreskolli (RID) : CE6  
Fareidentifikationsnr. (RID) : 86

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### 15.1.1. EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
28.	kaliumdichromat	Stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, og som er opført i tillæg 1 eller tillæg 2.
29.	kaliumdichromat	Stoffer, der er klassificeret som kimcellemutagene i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, og som er opført i tillæg 3 eller tillæg 4.
3(b)	British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
30.	kaliumdichromat	Stoffer, der er klassificeret som reproduktionstoksiske i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, og som er opført i tillæg 5 eller tillæg 6.

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XIV: kaliumdichromat (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

###### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  or SCL: kaliumdichromat (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

###### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

###### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

###### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nationale regler

###### Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 10	Ulcerationer og dermatitis forårsaget af kromsyre, alkaliske chromater og dichromater, zinkchromat og chromsulfat
RG 10 BIS	Åndedrætsforstyrrelser forårsaget af kromsyre, alkaliske chromater og dichromater
RG 10 TER	Kræftforhold forårsaget af kromsyre og jordalkalimikrometer og dichromater og af zinkchromat

###### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

: WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 6.1B - Ikke-brændbare stoffer af akut toksicitet kategori 1 og 2/meget giftige stoffer.																									
Fælles opbevaringsbord	: <table border="1"><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table>	LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A	LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B	LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C	LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B	LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13
LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A																						
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B																						
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C																						
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B																						
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13																						
Fælles opbevaring ikke tilladt for	: LGK 1, LGK 2A, LGK 3, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.																									
Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for	: LGK 5.1B, LGK 11, LGK 10-13.																									
Fælles opbevaring tilladt for	: LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.																									
Forordning om kemiske forbud (ChemVerbotsV)	: Dette produkt er underlagt ChemVerbotsV Bilag 2 stk. 1. Følgende krav skal overholdes: godkendelseskrav (i henhold til § 6 afsnit 1 sætning 1), grundlæggende krav for gennemførelse af levering (i henhold til § 8 afsnit 1, 3 og 4), identifikation og dokumentation (i henhold til § 9 afsnit 1 til 3) og udelukkelse af forsendelsesvej (i henhold til § 10).																									
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)	: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)																									
<b>Holland</b>																										
ABM-kategori	: Z(2) - Biologisk nedbrydelige stoffer med farlige egenskaber for mennesker og miljø (kræftfremkaldende/mutagenicitet/reproduktionstoksicitet/bioakkumulerende potentiale eller toksicitet)																									
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: kaliumdichromat er opført på listen																									
SZW-lijst van mutagene stoffen	: kaliumdichromat er opført på listen																									
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: kaliumdichromat er opført på listen																									
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: kaliumdichromat er opført på listen																									
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: kaliumdichromat er opført på listen																									
<b>Danmark</b>																										
Danske nationale regler	: Må ikke bruges af unge under 18 år Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer følges																									
<b>Schweiz</b>																										
Opbevaringsklasse (LK)	: LK 6.1 - Giftige materialer																									
Kemisk forordning (SR 813.11)	: Gruppe 1																									

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter version fra	Tilføjet	
	Revideret den	Modifieret	
	UN-nr. (RID)	Tilføjet	
	Undtagne mængder (ADN)	Tilføjet	
	Begrænsede mængder (ADN)	Tilføjet	
	Faresedler (ADN)	Tilføjet	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Klassificeringskode (ADN)	Tilføjet	
	Officiel godsbetegnelse (RID)	Tilføjet	
	Fareidentifikationsnr. (RID)	Tilføjet	
	Ekspreskolli (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	Tilføjet	
	Tankkoder for RID-tanke (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Tilføjet	
	Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Tilføjet	
	Undtagne mængder (RID)	Tilføjet	
	Begrænsede mængder (RID)	Tilføjet	
	Klassificeringskode (RID)	Tilføjet	
	Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	Tilføjet	
	ERG-kode (IATA)	Modifieret	
	Særlige bestemmelser (IATA)	Modifieret	
	CAO max. nettomængde (IATA)	Modifieret	
	CAO emballagevejledning (IATA)	Modifieret	
	PCA max. nettomængde (IATA)	Modifieret	
	PCA emballagevejledning (IATA)	Modifieret	
	PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	Modifieret	
	PCA begrænsede mængder (IATA)	Modifieret	
	PCA undtagne mængder (IATA)	Modifieret	
	Faresedler (IATA)	Modifieret	
	Officiel godsbetegnelse (IATA)	Modifieret	
	Officiel godsbetegnelse (IMDG)	Modifieret	
	Faresedler (IMDG)	Modifieret	
	EmS-nr. (Udslip)	Modifieret	
	Begrænsede mængder (IMDG)	Modifieret	
	Tank særlige bestemmelser (IMDG)	Modifieret	
	Tankanvisninger (IMDG)	Modifieret	
	Undtagne mængder	Modifieret	
	Tankkode (ADR)	Modifieret	
	Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	Modifieret	
	Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	Modifieret	
	Emballagegruppe (RID)	Tilføjet	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	Tilføjet	
	Ventilation (ADN)	Tilføjet	
	Udstyr påkrævet (ADN)	Tilføjet	
	Transport tilladt (ADN)	Tilføjet	
	Transportkategori (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID)	Tilføjet	
	Bestemmelser om sammenpakning (RID)	Tilføjet	
	Emballeringsforskrifter (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser (RID)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for tanke (ADR)	Tilføjet	
	Stuvning og adskillelse (IMDG)	Tilføjet	
	Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	Tilføjet	
	Stuvningskategori (IMDG)	Modifieret	
	Emballagevejledning for IBC (IMDG)	Modifieret	
	Særlige bestemmelser (IMDG)	Modifieret	
	Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	Modifieret	
	Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	Modifieret	
	Emballeringsforskrifter (ADR)	Modifieret	
1.1	Navn	Modifieret	
1.2	Funktion eller anvendelseskategori	Tilføjet	
1.2	Vigtigste anvendelseskategori	Modifieret	
2.1	Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger	Tilføjet	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Modifieret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Modifieret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modifieret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modifieret	
4.1	Førstehjælp generelt	Modifieret	
4.1	Førstehjælp efter hudkontakt	Modifieret	
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modifieret	
4.1	Førstehjælp efter indtagelse	Modifieret	
4.1	Førstehjælp efter øjenkontakt	Modifieret	
4.2	Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Tilføjet	
4.2	Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Tilføjet	
4.2	Symptomer/virkninger efter indånding	Modifieret	
4.2	Symptomer/virkninger efter indtagelse	Modifieret	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
4.3	Anden lægehjælp eller behandling	Tilføjet	
5.1	Egnede slukningsmidler	Modificeret	
5.2	Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Tilføjet	
5.3	Beskyttelse under brandslukning	Modificeret	
5.3	EAK-kode	Modificeret	
6.1	Beskyttelsesudstyr	Modificeret	
6.1	Nødprocedurer	Modificeret	
6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Modificeret	
6.3	Til tilbageholdelse	Tilføjet	
6.3	Andre oplysninger	Tilføjet	
6.3	Rengøringsprocedurer	Modificeret	
6.4	Henvisning til andre punkter (8, 13)	Modificeret	
7.1	Hygiejniske foranstaltninger	Modificeret	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	
8.2	Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	Tilføjet	
8.2	Åndedrætsbeskyttelse	Tilføjet	
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af øjne	Modificeret	
8.2	Personlige værnemidler	Modificeret	
9.1	Smeltepunkt	Tilføjet	
9.1	Opløselighed	Tilføjet	
9.1	Frysepunkt	Tilføjet	
9.1	Relativ massefylde	Tilføjet	
9.1	Kogepunkt	Tilføjet	
9.1	Lugt	Modificeret	
9.1	Farve	Modificeret	
9.1	pH	Tilføjet	
10.1	Reaktivitet	Modificeret	
10.2	Kemisk stabilitet	Modificeret	
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Modificeret	
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret	
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Modificeret	
11.1	ATE CLP (oral)	Modificeret	
12.1	Miljø - generelt	Tilføjet	

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
13.1	Metoder til affaldsbehandling	Tilføjet	
14.1	UN-nr. (ADN)	Tilføjet	
14.1	UN-nr. (IMDG)	Modificeret	
14.1	UN-nr. (IATA)	Modificeret	
14.1	UN-nr. (ADR)	Modificeret	
14.2	Officiel godsbetegnelse (ADN)	Tilføjet	
14.2	Officiel godsbetegnelse (ADR)	Modificeret	
14.3	Faresedler (RID)	Tilføjet	
14.3	Faresedler (ADR)	Modificeret	
14.3	Klasse (ADR)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (ADN)	Tilføjet	
14.4	Emballagegruppe (IATA)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (IMDG)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (ADR)	Modificeret	
14.6	Undtagne mængder (ADR)	Modificeret	
14.6	Begrænsede mængder (ADR)	Modificeret	
14.6	Farenummer (Kemler nr.)	Modificeret	
14.6	Klassifikationskode (ADR)	Modificeret	
14.6	Særlige bestemmelser (ADN)	Tilføjet	
14.6	Emballeringsforskrifter (IMDG)	Modificeret	
14.6	Transportkategori (ADR)	Modificeret	
14.6	Særlige bestemmelser (ADR)	Modificeret	
15.1	REACH bilag XVII	Tilføjet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.

# British Pharmacopoeia Reagent - Potassium Dichromate Solution

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.
Muta. 1B	Kimcellemutagenicitet, kategori 1B
Ox. Sol. 2	Brandnærende faste stoffer, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1	H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Muta. 1B	H340	Beregningsmetode
Carc. 1B	H350	Beregningsmetode
Repr. 1B	H360FD	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 1	H372	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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