

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn	:	Potassium iodide
SDB-nummer	:	000000020257
Produkttype	:	Stof
Bemærkninger	:	Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.
Kemisk betegnelse	:	Potassium iodide
CAS-Nr.	:	7681-11-0
REACH Registreringsnummer	:	01-2119966161-40

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Laboratoriekemikalier
Frarådede anvendelser	:	ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH Wunstorfer Straße 40 30926 Seelze Tyskland	Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA
Telefon	:	(49) 5137-999 0	
For yderligere information, kontakt venligst:	:	PMTEU Product Stewardship: SafetyDataSheet@Honeywell.com	

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison : se kapitel 15.1
Control Center

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 1 - Oralt - Skjoldbruskkirtel
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

2.2. Mærkningselementer**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H372

Forårsager organskader ved
længerevarende eller gentagen
eksponering ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger :

P260

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

P280

Bær beskyttelseshandsker/
øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P308 + P313

VED eksponering eller mistanke om
eksponering: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

jodid kan påvirke skjoldbruskkirtlen. Kronisk overeksponering kan medføre jodisme (symptomer kan være øget spytkproduktion, nys, hovedpine, feber og reaktioner fra luftvejene). Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stof**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnummer EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
Potassium iodide	7681-11-0 01-2119966161-40 231-659-4	STOT RE 1; H372; Oralt; Skjoldbruskkirtel	100 %	

3.2. Blanding

Ikke anvendelig

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger***Generelt råd:*

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Indånding:

Søg frisk luft. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt. Anvend ilt som krævet, forudsat en kvalificeret person er til stede. Søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Øjenkontakt:

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Tilkald en læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse:

Giv straks store mængder vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

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

ingen data tilgængelige

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler***Egnede slukningsmidler:*

Vandtåge

Skum

Kulsyre (CO₂)

Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Jodbrinte (HI)

Jod

Kalium oxid

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Evakuer personale til sikre områder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå støvdannelse. Undgå at indånde støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Bør ikke udledes til miljøet. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering:

Udsugning ved objektet er nødvendig. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger:

Opbevar arbejdstøjet separat. Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum. Forurenet tøj tages straks af. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed*Krav til lager og beholdere:*

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Indholdsstoffer med grænseværdier**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
Potassium iodide	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		0,07 mg/m ³	Indånding	
Potassium iodide	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		1,0mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Potassium iodide	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,035 mg/m ³	Indånding	
Potassium iodide	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		1mg/kg bw/d	Hudkontakt	
Potassium iodide	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,01mg/kg bw/d	Indtagelse	
Potassium iodide	Forbrugere /		0,01mg/kg	Indtagelse	

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

	Akutte systemiske effekter		bw/d		
--	----------------------------	--	------	--	--

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
Potassium iodide	Ferskvand: 0,0075 mg/l	Assessment factor: 1000
Potassium iodide	Havvand:	Ingen fare identificeret
Potassium iodide	Spildevandsbehandlingsanlæg:	Ingen fare identificeret
Potassium iodide	Ferskvandssediment: 0,0075 mg/kg dw	Assessment factor: 1000
Potassium iodide	Havsediment:	Ingen fare identificeret
Potassium iodide	Jord:	Ingen fare identificeret

8.2. Eksponeringskontrol**Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345. Undgå støvdannelse.

Tekniske foranstaltninger

Bruges med punktudsug.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn:**

I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex
gennemtrængningstid: > 480 min
Hanske tykthed: 0,6 mm

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanters brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop:

Beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	fast
Farve	:	farveløs
Lugt	:	lugtfri
Molekylær vægt	:	166 g/mol
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	681 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	1.323 °C

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

val	ved 1.013 HPa
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur	: Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.
pH-værdi	: 6,0 - 9,0 ved 20 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 1.300 °C
Viskositet, kinematisk	: ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: 1.429 g/l ved 25 °C
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Damptryk	: ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 3,12 g/cm ³ ved 20 °C
Bulk massefylde	: ca. 1.700 kg/m ³
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	: ingen data tilgængelige

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgåsUdsættelse for luft.
Udsættelse for fugt.
Udsættelse for lys.**10.5. Materialer, der skal undgås**

Uforenelig med stærke syrer, iltningssmidler og nitrater.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Jodbrinte (HI)
Jod
Kalium oxid**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger***Akut oral toksicitet:*

LD50

Arter: Rotte

Værdi: 3.118 mg/kg

Metode: OECD retningslinje 401

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Akut dermal toksicitet:

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Akut toksicitet ved indånding:

ingen data tilgængelige

Hudirritation:

ingen data tilgængelige

Øjenirritation:

ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet:

Forsøgsmetode: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Celletype: lymfomaceller fra mus

Metabolisk aktivitet: uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

Metode: OECD retningslinje 476

Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

Andre oplysninger:

jodid kan påvirke skjoldbruskkirtlen.

Kronisk overeksponering kan medføre jodisme (symptomer kan være øget spyttproduktion, nys, hovedpine, feber og reaktioner fra luftvejene).

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Toksicitet overfor fisk:

LC50

Statisk test

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Værdi: 3.780 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Test-emne: REACH dossier "read-across"

Giftighed overfor vandplanter:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

EC50

Statisk test

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Værdi: 7,5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: OECD retningslinje 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed*Biologisk nedbrydelighed:*

Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ingen data tilgængelige

12.7. Andre negative virkninger

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

ingen data tilgængelige

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

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**14.4 Emballage gruppe****14.5 Miljøfarer**

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

Giftkontrolcenter:

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungarn	(+36-80)201-199
Island	5432222

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151
Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begår

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

			Giftinformation); +46104566786
Irland	+353(1)8092166	Schweiz	145
Italien	0382 24444	Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111
Tyskland	Berlin : 030/19240		
	Bonn : 0228/19240		
	Erfurt : 0361/730730		
	Freiburg : 0761/19240		
	Göttingen : 0551/19240		
	Homburg : 06841/19240		
	Mainz : 06131/19240		
	München : 089/19240		
Letland	+37167042473		

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List
På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)
På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances
På eller i overensstemmelse med listen

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)
På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

Potassium iodide : H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Yderligere oplysninger

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

Potassium iodide

03124-1KG

Udgave 2.3

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1
