

KALIUMJODID

KI 100 g.

Internkode 16075

Revisjonsdato 10.01.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	KALIUMJODID KI 100 g.
Kjemisk navn	Kaliumjodid
Formel	KI
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16075 og 16084
EC/NLP-nr	231-659-4
CAS-nr	7681-11-0
Reach nr	01-2119906339-35
Revisjonsdato	10.01.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	06.08.2019
Utgave nummer	2
	Liten boks

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde Brukes mye i legemiddelindustrien men også som reagens i undervisning.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no

Utarbeidet av

Fybikon A/S

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC STOT RE 1; H372

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS08

Varselord

Fare

Faresetninger

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

Forebygging P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.

KALIUMJODID

KI 100 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16075

Revisjonsdato 10.01.2023

Ingredienser på etiketten	Kaliumjodid
2.3 Andre farer	Ikke brennbart stoff men ved oppvarming avgis giftig røyk. Reagerer voldsomt med mange oksiderende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Kaliumjodid	Reach nr: 01-2119906339-35 Ec/Nlp nr: 231-659-4 Cas nr: 7681-11-0	STOT RE 1; H372	Æ	60-100

Tegnforklaring

Stoffer
Formel : IK
Molekyvekt : 166 g/mol
: 166,01 g/mol
CAS-nr. : 7681-11-0
EC-nr. : 231-659-4

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Skadete bringes bort fra eksponeringskilden. Personer utsatt for støv må søke frisk luft, ro (stabilt sideleie) og varme. Skaff øyeblikkelig legehjelp.
Hudkontakt	Skyll øyeblikkelig huden med store mengder vann. Fjern tilsølte klær, og skyll huden under. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med rennende vann eller øyevesskeflaske. Tilkall lege. Vannskylt skal pågå helt til legehjelp starter.
Svelging	Prøv ikke å gi drikke eller å fremkalle brekning hvis vedkommede er bevisstløs. Kontakt lege.
Medisinsk informasjon	Etter påvirkning av stoffet må behandling bli generell og symptomatisk. Opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen, Tlf. 22 60 84 60 Fax. 22 60 85 75

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke kjent

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke kjent

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler

Velges mht. omgivende brann. (CO2)

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbart. Ved oppvarming avgis giftig røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Annen informasjon

Bruk full beskyttelsesdrakt og friskluftsmaske ved brannbekjempelse.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv.

KALIUMJODID

KI 100 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16075

Revisjonsdato 10.01.2023

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Begrens utslipp og kontakt kommunale myndigheter som tar over opprenskingen.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv. Fei opp og tøm. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere til disponering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	
Annen informasjon	Fast stoff samles opp på tørr beholder. Sendes inn til spesialmottak. Små mengder kan nøytraliseres forsiktig med NaHCO ₃ og spyles til kloakk med mye vann. Metode 2: Hell avfallet i en beholder med kaldt vann, rør om og nøytraliser med HCl, spyl til kloakk med mye vann.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Ha god arbeidshygiene og mulighet for øyespyling/nøddusj. Arbeid i avtrekk med stoffet.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares i kjølig, tørt og ventilert skap i lukkede beholdere beskyttet mot lys/ direkte sollys. Skaptype A.
Spesielle egenskaper og farer	Vær oppmerksom på faren for at det oppstår farlige dekomponeringsprodukter.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre	Inneholder ingen stoffer med administrativ norm.			
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier				
Derived no effect level (DNEL)	Kaliumjodid			
	Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			70 µg/m ³
	-hudkontakt			140 µg/kg bw/day
Forbruker	-innånding			35 µg/m ³
	-hudkontakt			50 µg/kg bw/day
	-oral	10 µg/kg bw/day		10 µg/kg bw/day
8.2 Eksponeringskontroll	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.			
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	For ubehagelig eksponering, bruk partikkelfilter P95 (US) eller P1 (EU EN 143). For ytterligere beskyttelse kan filter av type OV/AG/P99 (US) eller ABEK-P2 (EU EN 143) brukes. Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).			
Åndedrettsvern	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166 Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).			
Øyevern	Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tork hendene.			
Håndvern	Fluka - 30315 Side 4 av 7 Full kontakt Materiale: Nitrilgummi minimum hansketykkelse: 0,11 mm Gjennomtrengningstid: 480 min Materiale testet: Dermatri® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M) Sprut Materiale: Nitrilgummi minimum hansketykkelse: 0,11 mm Gjennomtrengningstid: 480 min Materiale testet: Dermatri® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M) datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,			

KALIUMJODID

KI 100 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16075

Revisjonsdato 10.01.2023

	testmetode: EN374 Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.
Annet hudvern enn håndvern	Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier, Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen
Annen informasjon	unngå utslipp til miljøet

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Kryst/pulver
b) Farge	Fargeløs/hvit
c) Lukt	-
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	681 °C
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	1330 °C
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	---
h) Flammepunkt	-
i) Selvantennelsestemperatur	-
j) Spaltingstemperatur	-
k) pH	-
l) Kinematisk viskositet	-
m) Løselighet	127,5 g/100 ml, 6 °C; 208 g/100ml,100 °C
o) Damptrykk	-
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	3,13
q) Relativ damp tetthet	-
r) Partikkelegenskaper	-
9.2 Andre opplysninger	Ikke kjent
Molmasse	166,02 g/mol
Metningskonsentrasjon	-
Vannreaktivitet	-
Luftreaktivitet	-

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	n/a
10.4 Forhold som skal unngås	Tinn/tinnoksider
10.5 Uforenlige materialer	Uforlikelig med melkesyre, klorvann, jern(II)sulfat, Hg(I)Cl og natriumnitritt. Holdes borte fra oksiderende syrer (HNO ₃) og oksiderende stoff.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved opphetning til dekomponering avgis giftige jodholdige gasser og dikaliumoksid (K ₂ O).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

KALIUMJODID

KI 100 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16075

Revisjonsdato 10.01.2023

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet	LD50 Oral - Mus - 1.000 mg/kg
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Hud - Kanin Resultat: Irriterer huden.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Øyne - Kanin Resultat: Irriterer øynene. - 24 t (Draize prøve)
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake allergiske reaksjoner hos spesielt følsomme personer
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ikke kjent.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikalieene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
g) Reproduksjonstoksitet	Ikke kjent.
j) Aspirasjonsfare	Langvarig eksponering for jodid kan gi jodforgiftning hos følsomme individer. Symptomer på eksponering omfatter: hudutslett, rennende nese, hodepine og slimhinne-irritasjon. Ved voldsomme tilfeller kan huden vise kviser, byller, elveblest, blemmer og svarte og blå flekker. Jodid diffunderer lett over placenta. Neonatale dødsfall fra åndenød etterfulgt av struma har vært rapportert. Jodid har vært kjent å forårsake legemiddelindusert overfølsomhetsreaksjon som vanligvis har kort varighet. Lever - Uregelmessigheter - Basert på menneskebevis
11.2 Opplysninger om andre farer	Klassifisert som helseskadelig og stoffet kan passere over placenta til foster og finnes igjen i morsmelk.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Giftighet for fisk LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) - 2.190 mg/l - 96 t Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke kjent.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ikke kjent.
12.4 Mobilitet i jord	n/a
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen informasjon	Ingen fare med stoffet i miljø sammenheng.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Emballasje	Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma. Løs opp eller bland materialet med et lettantennelig løsningsmiddel. Forbrenn i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber.
Annen informasjon	Tillsett forsiktig NaHCO ₃ . Fortynn med vann, nøytraliser med HCl, spyl til kloakk med mye vann. Eller hell avfallet i en beholder med kaldt vann, rør om og nøytraliser. Forurenset område bør vaskes godt med mye såpe og vann. Større mengder sendes til spesialavfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Uklassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	

KALIUMJODID

KI 100 g.

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16075

Revisjonsdato 10.01.2023

Varenavn	Kaliumjodid
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Første gang utgitt	02.04.1996
Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---