

Kaliumjodid 2 mol/l pH 7 20°C (pH spårbart till NIST)

Datum 24.11.2019

Tidigare datum 21.11.2011

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

Kaliumjodid 2 mol/l pH 7 20°C (pH spårbart till NIST)

1.1.2 Produktkod

FF509 10 L

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Oy FF-Chemicals Ab

Gatuadress

Industrivägen 4

Postnummer och postkontor

90830 Haukipudas

Telefon

+358 8 5563 193

Telefax

+358 8 5563 194

FO-nummer

FI05851808

Email

ffc@ff-chemicals.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

I Sverige: Giftinformationscentralen

Tel. 010 456 6700

I Finland: Giftinformationscentralen

Öppet 24 timmar i dygnet

0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria)

09 471 977

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1, H372

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS08

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H372

Orsakar organskador (sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).

Skyddsangivelser

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta händer grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P314

Sök läkarhjälp vid obehag

2.3 Andra faror

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och
reg.nummer****EINECS****Ämnets kemiska namn****Koncentration****Klassificering**

7681-11-0

231-659-4

Kaliumjodid

~33%

STOT RE 1, H372

Kaliumjodid 2 mol/l pH 7 20°C (pH spårbart till NIST)

Datum 24.11.2019

Tidigare datum 21.11.2011

3.3 Annan information

Se avsnitt 16 för H-angivelserna i detta avsnitt.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Evakuera nedsmutsade utrymmen. Ta av nedsmutsad klädsel. Räddningspersonalen skall använda skyddsutrustning.

4.1.2 Inandning

Frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten. Håll ögonlocken vidöppna. Kontakta ögonläkare om irritationen pågår.

4.1.5 Förtäring

Skölj munnen med vatten om personen är vid fullt medvetande. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar organskador (sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat och skyddskläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera området. Använd skyddsutrustning. Ventilera utrymmet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med lämpligt absorberingsmedel och samla upp för att hanteras som avfall. Rengör ytorna och ventiler området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

4, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd punktsug eller personlig skyddsutrustning vid behov.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara vid rumstemperaturen.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Kaliumjodid 2 mol/l pH 7 20°C (pH spårbart till NIST)

Datum 24.11.2019

Tidigare datum 21.11.2011

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Data saknas.

8.1.4 DNEL

Kaliumjodid:

DNEL: 0,07 mg/m³ människa, genom inandning, arbetare (industri) kronisk - systemiska effekter

DNEL: 1 mg/kg kroppsvikt/dag människa, dermal, arbetare (industri) kronisk - systemiska effekter

8.1.5 PNEC

Kaliumjodid:

PNEC: 0,007 mg/l färskvatten kortvarig (engångsförteelse)

PNEC: 0,007 mg/kg sediment i sötvatten kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till, att ventilationen är tillräcklig. Hantera i dragskåp. Ta av nedsmutsad klädsel och tvätta före följande användning.

Tvätta händerna efter hantering.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.2 Handskydd**

Skyddshandskar.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon (EN 166).

8.2.2.4 Hudskydd

Laboratorierock med långa ärmar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Vätska, färglös.

9.1.2 Lukt

ingen lukt

9.1.3 Lukttröskel

Inga kända.

9.1.4 pH-värde

7

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

Inga kända.

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Inga kända.

9.1.7 Flampunkt

Inte relevant.

9.1.8 Avdunstningshastighet

Inga kända.

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

Oantändlig.

9.1.10 Explosiva egenskaper**9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

-

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

-

9.1.11 Ångtryck

-

9.1.12 Ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

9.1.13 Relativ densitet

Ingen information tillgänglig.

9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ingen information tillgänglig.

9.1.16 Självantändningstemperatur

Oantändlig.

9.1.17 Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig.

9.1.18 Viskositet

Ingen information tillgänglig.

9.1.19 Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

9.1.20 Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Kaliumjodid 2 mol/l pH 7 20°C (pH spårbart till NIST)

Datum 24.11.2019

Tidigare datum 21.11.2011

9.2 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Inga kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Stark upphettning.
- 10.5 Oförenliga material**
Inga kända.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1 Akut toxicitet**
Ingen klassificering.
Kaliumjodid:
Dermal LD50 >2000 mg/kg råtta ECHA
Oral LD50 2779 mg/kg råtta ECHA
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Ingen klassificering.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Ingen klassificering.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Ingen klassificering.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen klassificering.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Orsakar organskador (sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen klassificering.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
-

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Orsakar inga miljörisker om produkten hanteras enligt instruktioner.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
Inga kända.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen information tillgänglig.

Kaliumjodid 2 mol/l pH 7 20°C (pH spårbart till NIST)

Datum 24.11.2019

Tidigare datum 21.11.2011

- 12.4 Rörligheten i jord**
Mycket rörlig i jord.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Ingen information tillgänglig.
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Skall tas om hand som farligt avfall.
Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.
- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Töm ej i avloppet.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** -
- 14.2 Officiell transportbenämning** -
- 14.3 Faroklass för transport** -
- 14.4 Förpackningsgrupp** -
- 14.5 Miljöfaror** -
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
-
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
REACH-förordning
CLP-förordning
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Allmän uppdatering.
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
ECHA C&L Inventory
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
CLP-förordning (1272/2008/EG)
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
H372 (sköldkörtel) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).
- 16.6 Utbildningsråd**
Hantering av farliga kemikalier.
- 16.7 Rekommenderade begränsningar**
Får hanteras endast av behörig personal.
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**

Kaliumjodid 2 mol/l pH 7 20°C (pH spårbart till NIST)

Datum 24.11.2019

Tidigare datum 21.11.2011

Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och utesluter därför inte att några särskilda egenskaper kan förekomma.