

JOD 0,05 mol/l (0,1 N)

Datum 8.11.2021

Tidigare datum 5.12.2017

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

JOD 0,05 mol/l (0,1 N)

1.1.2 Produktkod

FF066 50 ML; FF067 500 ML; FF447 1 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)

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten klassificeras inte som farlig enligt EUs bestämmelser.

2.2 Märkningsuppgifter

-

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**

7553-56-2

231-442-4

Jod

1,4 %

Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4,
H332; Aquatic Acute 1, H400**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 området. Använd skyddsutrustning.

4.1.2 Inandning

Frisk luft.

JOD 0,05 mol/l (0,1 N)

Datum 8.11.2021

Tidigare datum 5.12.2017

4.1.3 Hudkontakt

Skölj huden omedelbart med mycket vatten.

4.1.4 Stänk i ögon

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

4.1.5 Förtäring

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten om personen är vid fullt medvetande. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information.

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

Kontakta läkare om symptomen pågår.

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

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Ingen information.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda farliga rökgaser vid brand.

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.

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 ventilerat området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

4, 8, 13.

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

Hindra spridning av ånga och dimma i luften på arbetsplatsen. Undvik inandning av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel. Använd punktsug eller personlig skyddsutrustning vid behov.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Förvaras svalt. Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

7553-56-2 jod

0,1 ppm (15 min) 1,1 mg/m³ (15 min)
Kan absorberas genom huden

JOD 0,05 mol/l (0,1 N)

Datum 8.11.2021

Tidigare datum 5.12.2017

8.1.2 Annan information om gränsvärden

Finska gränsvärden ovan.

8.1.4 DNEL

Jod:

Arbetare, långtids systemiska verkningar: via inandning: 70 µg/m³

Arbetare, långtids systemiska verkningar: via huden: 10 µg/kg/vrk

8.1.5 PNEC

Jod:

Sött vatten: 18,13 µg/l

Havsvatten: 60,01 µg/l

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

Se till, att ventilationen är tillräcklig. Hantera under effektiv punktsug eller dragskåp i laboratoriearbete. Tvätta händerna efter hantering. Ta av nedsmutsad klädsel och tvätta före följande användning.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsskydd vid åtgärder som kan exponera för produktångor.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar (EN 374).

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, mörkbrun

9.1.2 Lukt

Skarp

9.1.3 Lukttröskel

Ingen information tillgänglig.

9.1.4 pH-värde

Ingen information tillgänglig.

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

Ingen information tillgänglig.

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig.

9.1.7 Flampunkt

Inte relevant.

9.1.8 Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig.

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte relevant.

9.1.10 Explosiva egenskaper**9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

Inte relevant.

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

Inte relevant.

9.1.11 Ångtryck

Ingen information tillgänglig.

9.1.12 Ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

9.1.13 Relativ densitet

1,03

9.1.14 Löslighet**9.1.14.1 Vattenlöslighet**

Lösligt i vatten.

9.1.14.2 Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad) Ingen information tillgänglig.**9.1.15 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Ingen information tillgänglig.

9.1.16 Självantändningstemperatur

Inte relevant.

9.1.17 Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig.

JOD 0,05 mol/l (0,1 N)

Datum 8.11.2021

Tidigare datum 5.12.2017

9.1.18	Viskositet	Ingen information tillgänglig.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.2	Annan information	

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Inga i normalt bruk.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Stabilt vid normala förhållanden.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
Inga kända om hanterats och förvarats enligt instruktioner.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**
Stark upphetning.
- 10.5** **Oförenliga material**
Ingen information tillgänglig.
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
Jodväte.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
Ingen klassificering.
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
Jod:
LC₅₀ = 4,588 mg/l (via inandning, råtta, 4 h)
LD₅₀ = 1425 - 2000 mg/kg (genom huden, kanin)
- 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 – upprepade exponering**
Jod:
NOAEL: 10 mg/kg/d (råtta)
NOAEL: 3 - 10 mg/l (dricksvatten, råtta)
LOAEL: 10 - 100 mg/l (dricksvatten, råtta)
- 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**

JOD 0,05 mol/l (0,1 N)

Datum 8.11.2021

Tidigare datum 5.12.2017

Jod:

Fisk: LC₅₀ (96h) = 1,67 mg/lVattenloppa: EC₅₀ (48h) = 550 - 590 mg/lAlger: EC₅₀ (72h) = 130 µg/l; NOEC (72h) = 25 µg/lBakterier: EC₅₀ (3h) = 280 mg/l**12.1.2 Toxicitet för andra organismer**

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Ingen information tillgänglig.

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

-

12.6 Andra skadliga effekter

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Hantera som laboratoriekemikalieavfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

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

HTP-värden 2020

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för denna produkt.

16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

Allmän uppdatering

JOD 0,05 mol/l (0,1 N)

Datum 8.11.2021

Tidigare datum 5.12.2017

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällorECHA C&L Inventory
HTP-värden 2020**16.4 Klassificeringsförfarande**

CLP-förordning (1272/2008/EG)

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

16.6 Utbildningsråd

Hantera enligt god arbetshygien säkerhetsföreskrifter.

16.7 Rekommenderade begränsningar

Inga särskilda begränsningar.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:Oy FF-Chemicals Ab, Finland, tel. +358 8 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår bästa kunskap den dagen bladet har utarbetats. Kan inte tillämpas som garanti eller specifikation.