



Jodtinktur

1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKTET OG SELSKAPET

1.1. Produktidentifikator:

Produktform:	Blanding
Varenavn:	Iodi sol spirituosa

1.2. Relevante identifiserte bruksmetoder for substansen eller blandingen, og bruksmetoder det advares mot

1.2.1. Relevant identifisert bruk	
Primær brukskategori	Profesjonell bruk
Bruk av substans eller blanding	Farmasøytiske produkter

1.3 Opplysninger om leverandøren av materialsikkerhetsdatabladet

Se bunnstekst

1,4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	(+47) 22 59 13 00
------------------	-------------------

Land	Organisasjon/land	Adresse	Nødtelefonnummer
NORGE	Giftinformasjonen Få eventuell lokal adresse ved å ringe Giftinformasjonen	De svarer på telefoner hele døgnet alle dager i året Ved alvorlige symptomer, ring 113.	+46 22 59 13 00

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av substansen eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØS eller direktiv 1999/45/EU

F; R11

Fullstendig tekst i R-setningene: se avsnitt 16

Fysisk-kjemiske skadevirkninger, helse- og miljøeffekter

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09
info@brouwland.com • www.brouwland.com



2.2 Etikettelementer

Merking i henhold til forordning (EU) Nr 1272/2008

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

Signalord (CLP)	Fare
Fareerklæringer (CLP)	H225 - Meget brannfarlig væske og damp

Fare- og sikkerhetssetninger (CLP)	<p>P210 - Hold avstand til varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt</p> <p>P233 - Hold beholderen tett lukket</p> <p>P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.</p> <p>P241 - Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>P280 - Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm</p> <p>P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Fjern / ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll huden med vann/dusj</p> <p>P370+P378 - Ved brann: bruk karbondioksid (CO₂), sand, vannspray, pulver for å slukke. P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Holdes avkjølt</p> <p>P501 - Kasser innholdet/holderen på et godkjent anlegg for avfallsvannbehandling</p>
------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Andre farer

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

3. SAMMENSETNING OG INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1. Substans

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØS
demineralisert vann	(CAS-nr.) 7732-18-5	70 - 73	-
etanol, etylalkohol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EU-nr.) 200-578-6 (EU-identifikasjonsnr) 603-002-00-5	21 -23	F; R11
jod	(CAS-nr.) 7553-56-2 (EU-nr.) 231-442-4 (EU-identifikasjonsnummer) 053-001-00-3	6 - 7	Xn; R20/21 N; R50

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09
info@brouwland.com • www.brouwland.com



Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 [CLP]
demineralisert vann	(CAS-nr.) 7732-18-5	70 - 73	-
etanol, etylalkohol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EU-nr.) 200-578-6 (EU-identifikasjonsnr) 603-002-00-5	21 -23	Flam. Liq. 2, H225
jod	(CAS-nr.) 7553-56-2 (EU-nr.) 231-442-4 (EU-identifikasjonsnummer) 053-001-00-3	6 - 7	Akutt toks. 4 (innånding), H332 Akutt toks. 4 (dermal), H312 Akvatisk akutt 1, H400

Fullstendig tekst i R- og H-setningene: se avsnitt 16

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak	Ring en lege hvis du ikke føler deg vel (vis denne etiketten hvis mulig).
Førstehjelpstiltak etter innånding	Tilfør frisk luft.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	Skyll huden med vann/dusj. Vask med mye vann og såpe.
Førstehjelpstiltak etter øyekontakt	VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis smerte eller irritasjon vedvarer.
Førstehjelpstiltak etter svelging	Ring GIFTINFORMASJONEN eller lege hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader	Forventes ikke å utgjøre en betydelig fare under normale bruksforhold.
Symptomer/skader etter innånding	Kan forårsake akutte problemer med blodsirkulasjonen ved høye konsentrasjoner. Symptomene inkluderer hodepine, kvalme og oppkast, noe som kan føre til at man mister bevisstheten.
Symptomer/skader etter hudkontakt	Kan forårsake irritasjon etter langvarig kontakt.
Symptomer/skader etter øyekontakt	Direkte kontakt med øynene kan forårsake irritasjon.
Symptomer/skader etter svelging	Kan forårsake kvalme og oppkast ved svelging.

4.3. Indikasjon på eventuelle behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmedia

Egnede brannslukningsmidler	Tørrpulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.
-----------------------------	---------------------------------------------



5.2. Spesielle farer som skriver seg fra substansen eller blandingen

Brannfare	Dette produktet er antennelig.
Eksplosjonsfare	Kan danne en brannfarlig/eksplosiv damp-luft-blanding.

5.3. Råd til brannmenn

Brannslukkingstiltak	Avkjøl de eksponerte tønnene ved å sprøyte med en vannstråle eller vannspray. Hindre at (brukt) brannslukningsvann kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	Gå aldri inn i en brannsoner uten riktig verneutstyr, inkludert åndedrettsbeskyttelse.
Annen informasjon	Vær ekstremt forsiktig når du slukker en kjemisk brann.

6. TILTAK FOR UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Slå av eventuelle tennkilder. Må ikke utsettes for åpen flamme. Røyking forbudt. Sølt produkt må fjernes av opplært rengjøringspersonell som er utstyrt med åndedrettsvern og øyevern.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. For ikke-nødpersonell

Nødprosedyrer	Få alt annet personell til å forlate området.
---------------	-----------------------------------------------

6.1.2. For nødrespondenter

Verneutstyr	Utstyr rengjøringspersonellet med riktig verneutstyr.
Nødprosedyrer	Ventiler området.

6.2. Miljøforholdsregler

Ikke la produktet komme ned i kloakken eller offentlige vannsystemer. Varsle relevante myndigheter hvis produktet kommer ned i kloakker eller offentlige vannsystemer.

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og opprensing

Rengjøringsmetoder	Skuff eller tørk opp det sølte produktet og legg det i en beholder som er egnet for avhending.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Referer til andre avsnitt

Se avsnitt 8, EKSPONERINGSGRENSER OG PERSONLIG VERNEUTSTYR



7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for trygg hånstering av substansen eller blandingen

Ytterligere farer i løpet av behandlingen	Vær forsiktig når du hånsterer tømte beholdere/emballasje, ettersom de gjenværende dampene er brannfarlige.
Forholdsregler for trygg hånstering av substansen eller blandingen	Unngå åpen ild. Lagre og hånster som om det alltid er en alvorlig potensiell risiko for brann/eksplosjon og helsefare. Vask hendene og andre eksponerte kroppsdeler med mild såpe og vann før du spiser, drikker, røyker eller forlater arbeidsplassen.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring inkludert eventuell uforenlighet

Tekniske tiltak	Både lokalt avtrekk og generell romventilasjon er vanligvis nødvendig. For å unngå statisk elektrisitet må riktige jordingsprosedyrer følges.
Lagringskrav	Må kun oppbevares i originalforpakningen på et kjølig og godt ventilert sted vekk fra direkte sollys og varmekilder. Hold tønne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter	Oksidanter
Uforenlige materialer	Varmekilder. Direkte sollys.
Lagringssted	Lagres på et godt ventilert sted. Beskyttet mot varme.
Spesielle krav til emballasje	Skal kun oppbevares i originalbeholderen.

7.3. Spesifikke sluttbruksområder

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

8 TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

etanol, etylalkohol (64-17-5)		
Norge	Lokalt navn	Etylalkohol
Norge	Grenseverdi (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Norge	Grenseverdi (ppm)	1000 dpm

Iodi sol spirituosa	
DNEL/DMEL (personell)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	>= mg/kg kroppsvekt/dag

8.2. Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr	Unngå unødvendig eksponering.
Håndbeskyttelse	Bruk vernehansker i tilfelle gjentatt eller forlenget kontakt.
Øyebeskyttelse	Vernebriller mot kjemisk støv, eller sikkerhetsbriller.
Beskyttelse av hud og kropp	Ikke nødvendig.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må du bruke egnet åndedrettsbeskyttelse.
Annen informasjon	Når du bruker det må du ikke spise, drikke eller røyke.



9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	brun.
Lukt	karakteristikk.
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH	Ingen data tilgjengelig
Relativ fordampingshastighet (butylacetat = 1)	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	>= °C
Stivne-/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	> 35 °C
Flammepunkt	15,5 – 18,3 °C
Selvantenningsstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast, gass):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	0,888 – 0,902
Løselighet	Vann: fullstendig løselig
Log Pow	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgjengelig
Eksplisjonssegenskaper	Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen data tilgjengelig
Eksplisjonsgrenser	Ingen data tilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kan danne en brannfarlig/eksplosiv damp-luft-blanding.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

I tillegg til brann-/eksplosjonsfare, kan den gjenværende dampen og væsken også være farlig for ubeskyttet personell.

10.4. Forhold som bør unngås

Direkte sollys. Overoppheting. Åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan avgi brennbare gasser.



11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet	Ikke klassifisert
-----------------	-------------------

jod (7553-56-2)	
CLP ATE (dermal)	1 100 000 mg/kg kroppsvekt
CLP ATE (gasser)	4 500 000 ppmV/4h
CLP ATE (damper)	11 000 mg/l/4t
CLP ATE (støv, damp)	1 500 mg/l/4t

Hudkorrosjon/irritasjon	Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data om substansene, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data om substansene, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Åndedretts- eller hudsensibilisering	Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data om substansene, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Mutagenitet i kjønnseller	Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data om substansene, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt
Kreftfremkallende ingredienser	Ikke klassifisert På grunnlag av tilgjengelige data om substansene, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

Økologi - generell	Produktet er ikke ansett som skadelig for vannlevende organismer, og har ikke langsiktige negative virkninger på miljøet.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Iodi sol spirituosa	
Bestandighet og nedbrytbarhet	Ikke fastslått

12.3. Bioakkumulativt potensial

Iodi sol spirituosa	
Bioakkumulativt potensial	Ikke fastslått

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultat av PBT og vPvB-vurdering

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.



12.6. Andre negative effekter

Andre negative effekter:	Unngå utslipp i miljøet
--------------------------	-------------------------

13. DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Anbefaling for avfallsbehandling	Avhendes på en sikker måte i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.
Ekstra informasjon:	Farlig avfall.
Økologi – avfallsprodukter	Unngå utslipp til miljøet.

14. TRANSPORTINFORMASJON

I henhold til kravene i ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr	1170
UN nr (IATA)	1170
UN-nr (IMDG)	1170
UN-nr (ADN)	1170

14.2. UN Forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn	ETYLALKOHOL, LØSNING
Beskrivelse av transportdokument	UN 1170 ETYLALKOHOL, LØSNING (etanol, etylalkohol (64-17-5)), 3, II, (D/E)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse (UN)	3
Klassifiseringskode (UN)	F1
Klasse (IATA)	3
Klasse (IMDG)	3
Klasse (ADN)	3
Fareetiketter (UN)	3



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (UN)	II
-----------------------	----

Brouwland



14.5 Miljøfarer

Farlig for miljøet:	Nei
Marint forurensende middel	Nei
Annen informasjon	Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

14.6.1. Transport på vei

Farenummer (Kemlernr.)	33		
Klassifiseringskode (UN)	F1		
Oransje identifikasjonstegn	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: orange; color: black; text-align: center; font-weight: bold;">33</td> </tr> <tr> <td style="background-color: orange; color: black; text-align: center; font-weight: bold;">1170</td> </tr> </table>	33	1170
33			
1170			

Spesialbestemmelse (ADR)	144, 601
Transportkategori (ADR)	2
Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrensede mengder (ADR)	1I
Ekskluderte mengder (ADR)	E2
EAC-kode	•2YE

14.6.2. Transport med skip

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

14.6.3. Transport med fly

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

14.6.4. Transport på innlandsvann

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

14.7. Transport i store volum i henhold til tillegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

15. JURIDISK INFORMASJON

15.1. Spesifikke forskrifter/lovgivning for substansen eller blandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø

15.1.1. EU-forordninger

I henhold til vedlegg XVII til forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), gjelder følgende begrensninger:

3. Flytende substanser eller blandinger som vurderes som farlige i henhold til direktiv 1999/45/EU eller når kriteriene for følgende fareklasser eller kategorier som er listet i vedlegg I til forskrift (EU) nr. 1272/2008 er oppfylt.	Iodi sol spirituosa – etanol, etylalkohol
40. Substanser som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategorier 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategorier 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategorier 1 eller 2, substanser og blandinger som, i kontakt med vann, avgir brannfarlige gasser i kategorier 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de er listet i del 3 av vedlegg VI til forordning (EU) nr. 1272/2008.	Iodi sol spirituosa – etanol, etylalkohol

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
 Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09
 info@brouwland.com • www.brouwland.com



Inneholder ingen REACH-kandidatsubstanser

Seveso-
informasjon :

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig.

15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

En vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke blitt utført for produktet.

16 ANNEN INFORMASJON

Datakilder	EUROPA-PARLAMENTETS OG -RÅDETS forordning (EU) nr. 1272/2008 fra 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av substanser og blandinger, endrings- og opphevingsdirektiver 67/548/EØF og 1999/45/EU og endringsforordning (EU) nr. 1907/2006.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Annen informasjon	Ingen.
-------------------	--------

Fullstendig tekst i R- og H- og EUH-setningene:	
Akutt toks. 4 (Dermal)	Akutt dermal toksisitet, kategori 4
Akutt toks. 4 (innånding)	Akutt innåndingstoksisitet, kategori 4
Akvatisk akutt 1	Akutt akvatisk miljøfare, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp
H312	Skadelig ved hudkontakt
H332	Skadelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann
R11	Meget brannfarlig
R20/21	Skadelig ved innånding og ved hudkontakt
R50	Meget giftig for vannlevende organismer
F	Meget brannfarlig
Meget brannfarlig	Miljøfare
Xn	Skadelig

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen i dette bladet ble innhentet fra kilder som vi mener er pålitelige. Informasjonen ble imidlertid gjort tilgjengelig uten noen garanti – verken direkte eller implisitt - om dens korrekthet. Forholdene eller metodene for håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet har vi ingen kontroll over, og det kan være utover vår kunnskap. Av denne og andre grunner påtar vi oss ikke noe ansvar og fraskriver oss uttrykkelig alt ansvar for tap, skade eller kostnad som skriver seg fra, eller som på noen måte er forbundet med håndtering, lagring, bruk eller avhending av produktet.

Versjon 3 – 08/03/2017

Brouwland

Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgium
Tel. +32 11 40 14 08 • Fax. +32 11 89 03 09
info@brouwland.com • www.brouwland.com