Sikkerhedsdatablad JODSPRIT 5%, 7% og 10%

Udgivet 23.10.2026 Version 4.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Jodsprit 5%, 7% og 10%
UFI-kode, 5%	SRGA-7VD8-N20R-3YQ4
UFI-kode, 7%	1TGA-RV2N-Y208-RA96
UFI-kode, 10%	MWGA-7VS2-820R-ENV8

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

Anvendelse	Til teknisk brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma	Vepidan ApS
Adresse	Østerbrogade 23
Postnr.	9670
By	Løgstør
Land	Danmark
E-mail	Kontakt@vepidan.dk
Telefon	+45 9867 3388
Hjemmeside	www.vepidan.dk

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinien) Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificereing	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT HE 1;H372
Væsentligste skadevirkninger	Meget brandfarlig og irriterende væske, der forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2 Mærkningslelementer

Piktogrammer	
Signalord	Fare
Indeholder:	Iod og Kaliumiodid
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H372	Forårsager organskader (skjoldbruskkirtlen) ved længerevarende eller gentagen indtagelse
P210	Holdes væk fra varme, varme overflade, gnister, åben ild og andre antændendelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp/spray

P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P280	Bær øjenbeskyttelse
P305+P351+P338	Ved kontakt med øjnene: skyl forsigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag

2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.
Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

%w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
66	Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam.Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	1,3
5-10	Iod	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3	01-2119485285-30	Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Skin Irrit.2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 STOT RE 1;H372 Aquatic Acute 1 ;H400	2
7	Kaliumio-did	7681-11-0	231-659-4	–	01-2119906339-35	STOT RE 1;H372	–

1 = Stoffet er organisk opløsningsmiddel. 2 = ATE (indånding, støv)= 4,59 mg/l; ATE (indtagelse)= 500 mg/kg; ATE (hud)= 1425 mg/kg
3 = SCL (Specific Concentration limits) for klassificering (REACH-registrant): Eye Irrit. 2;H319: C ≥ 50% Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. **Ved ubehag:** Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.
Hud	Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.
Øjne	Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.
Indtagelse	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene med rødme og smerter. Indånding kan medføre utilpashed, hovedpine, sløvhed eller svimmelhed.
Kan forårsage skader på skjoldbruskkirtlen ved længerevarende eller gentagen indtagelse

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider og ætsende hydrogeniodid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges med ikke brandbart granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere med tætsluttende låg. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. At/Beredskabsstyrelsen bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25% af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10% af nedre eksplosionsgrænse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

I veltillukket originalbeholder på køligt og velventileret sted, beskyttet mod direkte sollys og adskilt fra oxidationsmidler. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l.
Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse: 1-2 (Flammepunkt < 23°C Blandbar med vand). 1 oplagsenhed= 1 liter.

7.3 Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Lovgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet (bek. 613 af 29.06.2026). De angivne grænseværdier er gældende for Danmark.
Stof: **Ethanol:** 1000 ppm, 1900 mg/m3 (8-timer), 2000 ppm, 3800mg/m3 (15 min, §3, stk 2)
Stof: **Iod:** 0,1 ppm, 1 mg/m3(Iod) (15-min.) L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Ethanol	Langvarig - indtagelse	87 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	206 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	114 mg/m3	Forbruger	Systemisk
	Akut - indånding	950 mg/m3	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indånding	950 mg/m3	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	343 mg/kg	Arbejder	Systemisk
Iod	Langvarig - indånding	70 µg/m3	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	10 µg/kg	Arbejder	Systemisk
Kaliumiodid	Langvarig - indånding	0,07 mg/m3	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	1 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	0,035 mg/m3	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	1 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indtagelse	0,01 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk

PNEC	Medium	Værdi
Ethanol	Ferskvand	0,96 mg/l
	Havvand	0,79 mg/l
	Sporadisk udslip	2,75 mg/l
	Rensningsanlæg (STP)	580 mg/l
	Ferskvandssediment	3,6 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg
Iod	Ferskvand	18,13 µg/1
	Havvand	60,01 µg/1
	Ferskvandssediment	3,99 mg/kg
	Havsediment	20,22 mg/kg
	Jord	5,95 mg/kg
	Rensningsanlæg (STP)	11 mg/l
Kaliumiodid	Ferskvand	0,007 mg/l
	Ferskvandssediment	0,007 mg/kg
	Jord	5,95 mg/kg
	Sporadisk udslip	0,075 mg/l
	Sekundær forgiftning	0,3 mg/kg fødevare

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for effektiv ventilation.
Personlige værnemidler	
Indånding	Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe) (EN 140). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud	Brug kemikalieresistente handsker af typen nitrilgummi (EN 374) ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Gennembrudstid: 2 timer. Handsketykkelse 0,4mm.
Øjne	Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for stænk.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.	

PUNKT 9: Fysisk/kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	Væske
Farve:	Blålig
Lugt:	Af alkohol
Smeltepunkt/frysepunkt (C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eJler begyndelseskogepunkt og koge-punktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (OC):	<23
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (OC):	Ikke bestemt
pH (v. 20°C):	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm2/s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Fuldstændig blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K,w:	Ikke relevant - blanding (se punkt 12)
Damptryk:	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm3, 20°C):	Ikke bestemt
Relativ dampmassefylde (luft=!):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

9.2 Andre oplysninger

Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning. Ved meget høje temperaturer sublimerer iod (gasform).

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider og ætsende hydrogeniodid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation:	Eye Irrit. 2;H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	STOT RE 1;H372 Forårsager organskader (skjoldbruskkirtlen) ved længerevarende eller gentagen indtagelse.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet			
Inhalation:	LC_{50} (rotte) = 117-125 mg/l/4H (Ethanol) LC_{50} (rotte) > 4,588 mg/l/4H (Iod)	OECD 403 OECD 403	ECHA Leverandør
Dermal:	LD_{50} (kanin) = 20000 mg/kg (Ethanol) LD_{50} (rotte) = >2000 mg/kg (Kaliumiodid) LD_{50} (kanin)= 1425 mg/kg (Iod)	Ikke oplyst OECD 402 OPPTS 870.1200	IUCLID ECHA ECHA
Oral:	LD_{50} (rotte) = 1780 mg/kg (Ethanol) LD_{50} (rotte) = 14000 mg/kg (Iod)	Ikke oplyst Ikke oplyst	IUCLID ECHA
Ætsning/Irritation:	Moderat øjenirritation, ingen hudirritation, kanin (Ethanol) Ingen hud- eller øjenirritation, kanin (Kaliumiodid) Moderat hud- og øjenirritation (Iod)	OECD 404, 405 OECD 404, 405 Ikke oplyst	ECHA ECHA ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Ethanol) Ingen sensibilisering (Kaliumiodid, Iod)	GPMT, m. fl. Ikke oplyst, OECD 429	ECHA ECHA
CMR:	Data for mutagenicitet er ikke entydige (Ethanol) Ingen mutagene effekter (Kaliumiodid) NOAEL (oral, rotte) = 10 mg/kg/dag (Iod) TD_{LO} (oral, rotte) = 50 mg/kg "Effects on newborn" (Iodid) TD_{LO} (oral, woman) = 2700 mg/kg "Specific developmental abnormalities" TD_{LO}(rotte, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittent: "Equivocal tumorigenic agent" Genotoksisk, in vivo test, inhalation (Iod)	Diverse Arnes OECD422 Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Drosophila	IUCLID ECHA ECHA RTECS RTECS RTECS IUCLID

Symptomer	
Indånding:	Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give irritation af luftvejene og medføre hovedpine, døsighed og svimmelhed, hævelse af stemmelæberne, forceret vejrtrækning og kvælningsfornemmelser.
Hud:	Kan give irritation med rødme. Misfarver huden.
Øjne:	Irritation med rødme og svie.
Indtagelse:	Kan virke irriterende på slimhinderne i mund, spiserør og mave-tarmkanal.
Kroniske virkninger:	Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Iod medfører ved langvarig eller gentagen eksponering nedsat funktion af skjoldbruskkirtlen, ændringer i lungefunktionen, nedsat iltoptagelse, kronisk lungeødem samt blodudtrædninger i lungerne og bronkitis. Længerevarende udsættelse for iodid kan forårsage iodforgiftning af følsomme personer. Symptomerne på udsættelse inkluderer: hududslæt, løbende næse, hovedpine og irritation af slimhinderne. I svære tilfælde kan huden danne bumser, bylder, pletter, blister og sorte eller blå prikker. Iodid bliver let optaget via moderkagen. Der er observeret neonatal død på grund af vejrtrækningsproblemer som følge af astma. Iodid er også kendt for at kunne påføre feber, men dette er dog ofte af kort varighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC_{50} (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Ethanol) LC_{50} (Danio rerio, 96h) >100 mg/l (Kaliumiodid) LC_{50} (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 1,7 mg/l (Iod)	Ikke oplyst (FW) OECD 203 Ikke oplyst	IUCLID ECHA ECHA
Skaldyr	EC_{50} (Daphnia magna, 48h) = 9268-14221 mg/l (Ethanol) EC_{50} (Daphnia magna, 48h) = 0,2 mg/l (Iod)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst	IUCLID ECHA
Alger	EC_{50} (Desmodesmus sub.) = 0,13 mg/l (Iod)	OECD 201	ECHA

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ethanol er hurigt nedbrydeligt (OECD 301 D).
Kaliumiodid og iod er uorganiske stoffer. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ethanol: Log K_{ow} < 1 (ingen bioakkumulering).

12.4 Mobilitet i jord

Ethanol: K_{oo} < 10 (meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer).

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK-kode
B	16 05 08 (Rester)
B/Z	15 02 02 (absorptionsmidler forurenet med kemikalier)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE N.O.S. (Ethanol)

14.3 Transportfareklasse(r)

3

14.4 Emballagegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Ingen

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

ADR	
Begrænsede mængder (LQ)	1 l
Undtagne mængder (EQ)	Code E2
Transportkategori	2
Tunnelrestriktionskode	D/E

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen CSR

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2	
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H302+H312+H332	Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding
H315	Forårsger hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer

Forkortelser

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC50 = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC50 = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD50 = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Taxie (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.
IUCLID = International Uniform ChemicaL Database Infonuation (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

Rådgivning om oplæring/instruktion

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version

8.1: Bekendtgørelse (bek. 613 af 29.06.2026). 8.2: Gennembrudstid: 2 timer. Handsketykkelse 0,4mm.

Udarbejdet af	
Firma	Vepidan ApS
Adresse	Østerbrogade 23
Postnr.	9670
By	Løgstør
Land	Danmark
E-mail	Kontakt@vepidan.dk
Telefon	+45 9867 3388
Hjemmeside	www.vepidan.dk
Dokumentsprog	DK