

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 1 af 12

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

Iodine 0.5 mol/l

UFI: 4W93-2YDQ-X6GS-UDHH

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**

Reagents and laboratory chemicals

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

**Notkun sem mælt er gegn**

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Staður: N-4050-320 Porto

Sími: +351 226002917

Tölvupóstfang: info@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Deild sem leita skal til: SDS service department

**Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV

Gata: Industriezone "De Arend" 2

Staður: B-8210 Zedelgem

Sími: +32 50 28 83 20

Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Deild sem leita skal til: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +354 539 0655 (CHEMTREC)**Frekari upplýsingar**

This product is a mixture. REACH Registration Number see section 3.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 2 af 12

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT RE 1; H372

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

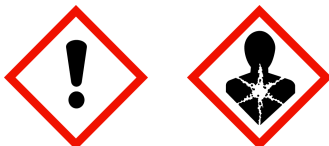
## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða  
 iodine

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu.  
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
 H372 Skaðar líffæri (skjaldkirtill) við langvinn eða endurtekin váhrif við inntöku.

## Varnaðarsetningar

P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
 P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlífur/andlitshlífur.  
 P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoðið með mikilli vatni.  
 P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
 P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.  
 P501 Fargið innihaldi/íláti hjá viðeigandi endurvinnslu- eða förgunarstöð.

## 2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

## Lýsing á eiginleikum efnis

Blöndur í vatnslausn

## Innihaldsefni sem skipta máli

CAS-nr.	Efnaheiti	Skrámr.	REACH-nr.	Magn
	EB-nr.			
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)			
7553-56-2	iodine			10 - < 15 %
	231-442-4	053-001-00-3	01-2119485285-30	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H332 H312 H315 H319 H335 H372 H400			

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 3 af 12

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
7553-56-2	231-442-4	iodine	10 - < 15 %
		innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: LC50 = > 4,588 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg	

## Auðkenning efnisins eða blöndunnar

This product does not contain substances of very high concern according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57 above the respective regulatory concentration limit of = 0.1 % (w/w).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Almennar upplýsingar

Engin gögn liggja fyrir

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

Ef öndun er óregluleg eða stöðvast skal veita öndunarhjálpi.

Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við húð

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoðið áður en þau eru notuð aftur.

Hringið samstundis í lækni.

## Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Verjið heilbrigði augu.

## Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

Hringið samstundis í lækni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Ertandi efni

Augnslímhúðarþjúgur (Chemosis).

Astmaeinkenni

Hiti

Eymsli í meltingarvegi

Blóðrásarbilun

## 4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Gefið natríumsúlfat sem hægðalyf (ein matskeið í eitt vatnsglas).

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

## Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraustir vökvar

Hættuleg myndefni frá bruna

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 4 af 12

Ef eldur sleppur laus: Vetnisjóðið (HI)

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.  
Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

**Frekari upplýsingar**

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.  
Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef feni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Varist innöndun gufu/úða.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Notið persónuhlífar.  
Forðist snertingu við húð, augu og föt.  
Komið viðkomandi á öruggan stað.  
Verklagsreglur í neyðartilvikum  
Kalla til sérfræðinga  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til afmörkunar**

Holræsalok.  
Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).  
Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.  
Frásogið með vökvabindandi efni (sand, kísilgúr, sýru- eða almennum bindiefnum).

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Varist innöndun gufu/úða.  
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.  
Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 5 af 12

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri. Látið nægar þvottaaðstöður vera til staðar

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.

Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.

Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Upplýsingar um regluverk í viðkomandi landi

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum stað.

Geymist á köldum stað. Hlfið við sólarljósi.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
7553-56-2	Joð	0,1	1		Þakgildi	

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
7553-56-2	iodine			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	0,01 mg/kg bw/dag

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 6 af 12

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
Umhverfishólf		
7553-56-2	iodine	
Ferskt vatn		0,01813 mg/l
Sjór		0,06001 mg/l
Botnlög í fersku vatni		3,99 mg/kg
Sjávarbotnfall		20,22 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		11 mg/l
Jarðvegur		5,95 mg/kg

## 8.2. Váhrifavarnir

## Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar. Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Varist innöndun gufu/úða.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

## Hlíðargleraugu/andlitsvörn

hlíðargleraugu  
Notið augnhlífar/andlitshlífar.

## Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska Gæði efnapols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnapól hanskanna sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskanna.

## Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.  
Farið strax úr öllum fötum sem óhreinast hafa af efninu.  
Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.  
Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnabéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

## Öndunavörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun  
Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

## Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

## Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	dökkbrúnt	
Lykt:	einkennandi	
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir	
Bræðslumark/frostmark:		Engin gögn liggja fyrir
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:		Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 7 af 12

Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Efri sprengimörk:	Engin gögn liggja fyrir
Blossamark:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfsíkveikjuhitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	6,8-7,2
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni:	Engin gögn liggja fyrir
Leysni í öðrum leysum Engin gögn liggja fyrir	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns:	Engin gögn liggja fyrir
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	~1,18 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmþyngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi Engin gögn liggja fyrir	
Sjálfbær bruni:	Engin gögn liggja fyrir
Sjálfsíkveikjuhitastig Fast efni:	Engin gögn liggja fyrir
Gas:	Engin gögn liggja fyrir
Oxandi eiginleikar Engin gögn liggja fyrir	

**Önnur öryggiseinkenni**

Uppgufunarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Leysisskiljunarprófun:	Engin gögn liggja fyrir
Innihald leysis:	Engin gögn liggja fyrir
Fast efni:	0
Þurrugfunarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Mýkingarmark:	Engin gögn liggja fyrir
Hellið Point:	Engin gögn liggja fyrir
Engin gögn liggja fyrir:	
Skriðseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Rennslistími:	Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Engin gögn liggja fyrir

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 8 af 12

Engin gögn liggja fyrir

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Minnkunarefni, Alkalímálmur, Asetýlen, Ammoníak, bór kvikasilfur (Hg), Málmduft, Flúor, Formaldehyð  
Hvít/gult fosfór, BRENNISTEINN, Títan, Brennanlegt efni,  
Bensín, Díetýleter, Basískur jarðmálmur, Klór (Cl<sub>2</sub>), Sink, Járn.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Engin gögn liggja fyrir

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engin gögn liggja fyrir

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ef eldur sleppur laus:  
ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 5000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) > 50 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 12,5 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti				
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
7553-56-2	iodine				
	gegnum húð	LD50 > 2000 mg/kg	Kanína	Study report (2006)	EPA OPPTS 870.1200
	við innöndun gufa	ATE 11 mg/l			
	við innöndun (4 h) ryk/úði	LC50 > 4,588 mg/l	Rotta	Study report (2008)	OECD Guideline 403

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 9 af 12

**Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif**

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (iodine)

Líffæri sem verða fyrir áhrifum: skjaldkirtill

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Fengin reynsla**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Aðrar upplýsingar**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**Frekari upplýsingar**

Ertandi efni

Augnslímhúðarbjúgur (Chemosis).

Astmaeinkenni

Hiti

Eymsli í meltingarvegi

Blóðrásarbilun

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrið**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
7553-56-2	iodine					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 mg/l	1,67	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1995) other: Ontario Ministry of the Environme
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010) OECD Guideline 201
	Bráð eiturrhif á krabbadýr	EC50 mg/l	0,59	48 h	Daphnia magna	Publication (1995) other: Ontario Ministry of the Environme
	Bráð eiturrhif á bakteríur	EC50 ( )	280 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010) OECD Guideline 209

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 10 af 12

## Deilistuðull n-oktanóls og vatns

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
7553-56-2	iodine	2,49

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efnið í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Forðast verður losun út í umhverfið.

**Frekari upplýsingar**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**Mengaðar umbúðir**

Úrgangskóðar/úrgangsflokkun í samræmi við EWC/AAV

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Sjóflutningar (IMDG)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**vegna flutninga:****14.4. Pökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-númer eða kenninúmer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Iodine 0.5 mol/l

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 11 af 12

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Flutningur búlkafarms á sjó samkvæmt gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 3, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III)

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands****16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,2,6,7,8,9,11,13,15.

**Skammstafanir og upphafsstafaorð**

Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif, 4. hættuundirflokkur

Skin Irrit. 2: Húðerting, 2. hættuundirflokkur

Eye Irrit. 2: Augnering, 2. hættuundirflokkur

STOT SE 3: Sértek eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. hættuundirflokkur

STOT RE 1: Sértek eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 1. hættuundirflokkur

Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1

**Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

Flokkun	Flokkunaraðferð
Skin Irrit. 2; H315	Reikningsaðferð
Eye Irrit. 2; H319	Reikningsaðferð
STOT RE 1; H372	Reikningsaðferð

**Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)**

H312 Hættulegt í snertingu við húð.

H315 Veldur húðertingu.

H319 Veldur alvarlegri augneringu.

H332 Hættulegt við innöndun.

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H372 Skaðar líffæri (skjaldkirtill) við langvinn eða endurtekin váhrif við inntöku.

H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400 Mjög eitrad lífi í vatni.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

**Iodine 0.5 mol/l**

Endurskoðun: 19.03.2026

Vörukóði: AC15.01136

Blaðsíða 12 af 12

aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

*(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)*