

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: Joda resublimācija AGR
Ķīmiskais nosaukums	: jodīns
IUPAC nosaukums	: iodine
INDEKSA Nr	: 053-001-00-3
EK Nr	: 231-442-4
CAS Nr	: 7553-56-2
REACH reģistrācijas numurs	: 05-2118478520-41
Produkta kods	: IODI-R0A
Formula	: I2

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
Espanija  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organizācija	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca". Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. Hipokrāta 2 LV-1038 Rīga.	112 +371 67 04 24 73 strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūts toksiskums (ārstējs), 4. kategorija	H302
Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija	H312
Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija	H332
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums	H335
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija	H372
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija	H400

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H302+H312+H332 - Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.  
H315 - Kairina ādu.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H372 - Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.  
P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.  
P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Nesatur PBT un/vai vPvB vielas  $\geq 0,1\%$ , kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Vielas veids

: Vienkomponenta

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Joda resublimācija	CAS Nr: 7553-56-2 EK Nr: 231-442-4 INDEKSA Nr: 053-001-00-3 REACH Nr: 05-2118478520-41	99,5

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Dot skābekli vai izdarīt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet speciālu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas

: Kaitīgs ieelpojot.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Kairina ādu.

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Kaitīgs, ja norij.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Making extinguishing agents environment-friendly.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Nav uzliesmojošs.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.  
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt izšļakstīto šķidrumu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos.  
Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.  
Uzglabāšanas vieta : Uzglabāt sausā vietā. Uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Sargāt no karstuma. Izvairīties no saskares ar pārtiku un dzērieniem.  
Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Laboratorijas ķīmikālijas.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Joda resublimācija AGR (7553-56-2)	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
IOEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Iode
VLEP CT (OEL STEL)	1 mg/m <sup>3</sup> 0,1 ppm
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
<b>Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Iodo
OEL TWA	0,01 ppm FIV (Fração inalável e vapor) 0,01 ppm FIV (Fração inalável e vapor)
OEL STEL	0,1 ppm V (Vapor e aerossol)
<b>Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Yodo
VLA-EC (OEL STEL)	1 mg/m <sup>3</sup> 0,1 ppm
Piezīme	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
<b>Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Iodine
WEL STEL (OEL STEL)	1,1 mg/m <sup>3</sup> 0,1 ppm

#### DNEL un PNEC

Joda resublimācija AGR (7553-56-2)	
<b>DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)</b>	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,01 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,07 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Ūdens)</b>	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	18,13 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	60,01 µg/l

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Joda resublimācija AGR (7553-56-2)	
<b>PNEC (Sedimenti)</b>	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3,99 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	20,22 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (Augsne)</b>	
PNEC augsnē	5,95 mg/kg sausās masas
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	11 mg/l

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

##### Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām (EN 374)

##### Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
	veids P2, ABEK		

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Violeta. Metālisks.
Molekulu masa	: 253,81 g/mol
Smarža	: Ass (-a). Raksturīga.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: 113,6 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 184,4 °C Atm. press.: 1 atm Decomposition: 'no'
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 5,4 (0.1% w/w)
pH šķīdums	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: 0,46 mm <sup>2</sup> /s
Dinamiskā viskozitāte	: 2,27 mPa·s
Šķīdība	: Ūdens: 0,03 g/100cm <sup>3</sup> 20°C
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: 2,49
Tvaika spiediens	: 0,233 mm Hg Temp.: 25 °C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 4,93 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relatīvais blīvums	: 4,93 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav piemērojams
Daļiņu izmērs	: Nav pieejams

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Aktīvi reaģē ar ūdeni.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Augsta temperatūra, liesmas vai dzirksteles. Ūdens, mitrums.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Kaitīgs, ja norij.
Akūtā toksicitāte (ādas)	: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Ieelpošana: putekļi, dūmus: Kaitīgs ieelpojot.

### Joda resublimācija AGR (7553-56-2)

LC50 ieelpojot - Žurkāms	> 4,588 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ādas korozijs/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Kairina ādu. pH: 5,4 (0.1% w/w)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH: 5,4 (0.1% w/w)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

### Joda resublimācija AGR (7553-56-2)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	10 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
----------------------------------	---

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

### Joda resublimācija AGR (7553-56-2)

Kinemātiskā viskozitāte	0,46 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	-------------------------

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.

### Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Kaitīgs ieelpojot. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

### Joda resublimācija AGR (7553-56-2)

LC50 - Zivīm [1]	1,67 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,33 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,13 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Noturība un noārdāmība

### Joda resublimācija AGR (7553-56-2)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Joda resublimācija AGR (7553-56-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	2,49
--	------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Joda resublimācija AGR (7553-56-2)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.  
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : UN 3495  
ANO Nr. (IMDG) : UN 3495  
ANO Nr. (IATA) : UN 3495  
ANO Nr. (ADN) : UN 3495  
ANO Nr. (RID) : UN 3495

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR) : JODS  
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) : IODINE  
Oficiālais kravas nosaukums (IATA) : Iodine  
Oficiālais kravas nosaukums (ADN) : JODS  
Oficiālais kravas nosaukums (RID) : JODS  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) : UN 3495 JODS, 8 (6.1), III, (E), BĪSTAMS VIDEI  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG) : UN 3495 IODINE, 8 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA) : UN 3495 Iodine, 8 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN) : UN 3495 JODS, 8 (6.1), III, BĪSTAMS VIDEI  
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID) : UN 3495 JODS, 8 (6.1), III, BĪSTAMS VIDEI

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : 8 (6.1)  
Bīstamības zīmes (ADR) : 8, 6.1



#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : 8 (6.1)

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Bīstamības zīmes (IMDG)

: 8, 6.1

:



### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)

: 8 (6.1)

Bīstamības zīmes (IATA)

: 8, 6.1

:



### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)

: 8 (6.1)

Bīstamības zīmes (ADN)

: 8, 6.1

:



### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)

: 8 (6.1)

Bīstamības zīmes (RID)

: 8, 6.1

:



## 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakošanas grupa (ADR)

: III

Iepakojumu grupa (IMDG)

: III

Iepakošanas grupa (IATA)

: III

Iepakojumu grupa (ADN)

: III

Iepakojumu grupa (RID)

: III

## 14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi

: Jā

Jūras piesārņotājs

: Jā

EmS Nr. (Uguns)

: F-A

EmS Nr. (Izšļakstīšanās)

: S-B

Cita informācija

: Papildu informācija nav pieejama

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)

: CT2

Īpašie noteikumi (ADR)

: 279

Ierobežotie daudzumi (ADR)

: 5kg

Atbrīvotie daudzumi (ADR)

: E1

Iepakošanas instrukcijas (ADR)

: P002, IBC08, R001

Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)

: B3

Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR)

: MP10

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu

: T1

konteineru instrukcijas (ADR)

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu

: TP33

konteineru īpašie noteikumi (ADR)

Cisternu kods (ADR)

: SGAV, L4BN

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai

: AT

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Beztaras pārvadājums (ADR)	: VC1, VC2, AP7
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13, CV28
Bīstamības identifikācijas numurs	: 86
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: E
EAC kods	: 2WE

### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 279
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P002
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC08
GRV īpaši noteikumi (IMDG)	: B3
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T1
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP33
Iekraušanas klase (IMDG)	: B
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW2
Segregācija (IMDG)	: SG37
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Bluish-black solid with a metallic lustre and a pungent odour. Melting point: 114°C. Below its melting point, may evolve vapours which are irritating to skin, eyes and mucous membranes. Slightly soluble in water but soluble in most organic solvents. Corrosive to most metals.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y845
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5kg
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 860
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 25kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 864
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 100kg
Īpašie noteikumi (IATA)	: A113, A803
ERG kods (IATA)	: 8P

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: CT2
Īpašie noteikumi (ADN)	: 279, 802
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 kg
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilācija (ADN)	: VE02
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: CT2
Īpašie noteikumi (RID)	: 279
Ierobežots daudzums (RID)	: 5kg

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Lerobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakošanas instrukcijas (RID)	: P002, IBC08, R001
Īpašie iepakojuma noteikumi (RID)	: B3
Jauktas iepakojuma īpašie noteikumi (RID)	: MP10
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T1
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP33
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: SGAV, L4BN
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Beztaras pārvadājumi (RID)	: VC1, VC2, AP7
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW13, CW28
Eksprespasts (RID)	: CE11
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 86

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav iekļauts REACH XVII pielikumā

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

##### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Valsts noteikumi

#### Dānija

- Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.  
Grūtnieces / sievietes, kas baro bērnu ar krūti, kuras strādā ar produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to.  
Ja darbiniece ir grūtniece vai baro bērnu ar krūti un tiek pakļauta šī produkta iedarbībai darbā, darba devējam vienmēr jāveic darba riska novērtējums. Novērtējumā jāņem vērā gan iedarbības bīstamība, gan tās intensitāte un ilgums. Tāpēc darba devēja lēmums, ka grūtniece vai sieviete, kas baro bērnu ar krūti, var veikt konkrētu darba uzdevumu, jāpieņem, ņemot vērā konkrēti viņas darba apstākļus. Skatīt arī WEA vadlīnijas A.1.8-7 par grūtnieču un sievieti, kas baro bērnu ar krūti, darba vidi.

#### Vācija

- Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 492).  
Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums (ChemVerbotsV) : Šis izstrādājums ir pakļauts ChemVerbotsV 2. pielikuma 1. ierakstam Jāievēro šādas prasības: atļaujas prasība (saskaņā ar § 6 1. rindkopa 1. punktu), pamatprasības piegādes veikšanai (saskaņā ar § 8 1., 3. un 4. punktu), identifikācija un dokumentācija (saskaņā ar § 9 1. līdz 3. punktu) un kuģošanas maršruta izslēgšana (saskaņā ar § 10).

#### Nīderlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Viela nav iekļauta sarakstā  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

#### Polija

- Polijas valsts noteikumi : 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).  
2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).  
Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)  
2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).  
Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).  
Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)  
Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).  
Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)  
ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)  
Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertņu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

# Joda resublimācija AGR

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 1	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvalu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H372	Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.