



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Versioon 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

### 1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Müüginimetus **LELY QUARESS-Iodine**

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutus

**NEUTRAALSE pH-GA VEDELIK  
UDARATE HÜGIEENIHOOLDUS PÄRAST LÜPSI  
NISADE DESINFITSEERIMINE**

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootva ettevõtte tunnus

**LELY CONSUMABLES B.V  
Graafsingel 22  
6921 RT Duiven The Netherlands  
Tel: +31 (0)263186700**

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Avariitelefoni number

**Mürgistusteabekeskuse infoliin on riigisiselt 16662 ja  
välismaalt helistades (+372) 626 93 90**

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### **Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:**

Segu vastab määrusega (EÜ) nr 1272/2008 ettenähtud klassifitseerimiskriteeriumidele.

Silmafritus 9 2. kategooria H319: P+hjustab tugevat silmade fritust.

##### **Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ:**

Segu ei vasta direktiivis 1999/45/EÜ ettenähtud klassifitseerimiskriteeriumidele.

## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

### 2.2. Märgistuselemendid

#### **Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

##### **Ohupiktogramm(id) :**



##### **Tunnussõna :**

Hoiatus

##### **Ohulaused :**

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### **Hoiatuslaused :**

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305 + P351 + P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

### 2.3. Muud ohud

Ei kujuta teadaolevalt erilist ohtu. Ainele ei kehti märgistusnõuded, kuid on kohane võtta tarvitusele üldised kemikaalide käitlemise ettevaatusabinõud.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei ole kohaldatav, sest tegemist on seguga.

### 3.2. Segud

Segu keemiline olemus : NEUTRAALSE pH-GA VEDELIK



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

### Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010

Versioon 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

Aine(d)	CAS number (numbrid)	EINECS number (numbrid)	REACHi registreerimisnumber	Klassifikatsioon vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ	Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ	Tüüp
1% <= Etoks> litud C12' C14 alkoholid < 5%	68439-50-9			Xn , R22 R41	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1% <= Gl> tserool < 5%	56-81-5	200-289-5		Klassifitseerimata	Klassifitseerimata	(2)
0.1% <= Jood < 1%	7553-56-2	231-442-4	01-2119485285-30	N Xn , R20/21 R50	Acute Tox. 4 (oral) H302 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 M-faktor (akuutne) 1	(1) (2)

#### Tüüp

- (1) : Tervise- ja/või keskkonnoahtlikuks klassifitseeritud aine  
(2) : Aine, mille kohta kehtib ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas.  
Äärmiselt muret tekitavaks peetav aine, mille suhtes võidakse algatada autoriseerimismenetlus:  
(3) : Püsiva, bioakumuleeruva ja toksilisena (PBT) käsitatav aine  
(4) : väga püsiva ja väga bioakumuleeruvana (vPvB) käsitatav aine  
(5) : 1A kategooria kantserogeensena käsitatav aine  
(6) : 1B kategooria kantserogeensena käsitatav aine  
(7) : 1A kategooria mutageensena käsitatav aine  
(8) : 1B kategooria mutageensena käsitatav aine  
(9) : 1A kategooria reproduktiivtoksilisena käsitatav aine  
(10) : 1B kategooria reproduktiivtoksilisena käsitatav aine  
(11) : Sisesekreetsiooni talitlust häirivana käsitatav aine

R-, H- ja EUH-lausetes teraviktekst: vt 16. jagu.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldised suunised:

Võtta saastunud rõivad viivitamata seljast ja saastunud jalatsid jalast. Pesta neid enne järgmist kasutamist.

#### Sissehingamise korral :

Anda värsket õhku.

#### Nahale sattumisel :

Pesta veega.

#### Silma sattumise korral :

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamise korral :

Loputada suud.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.  
Pöörduda arsti poole.



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Versioon 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Kokkupuutel nahaga :** Pole ärritav

**Silma sattumisel :** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Allaneelamisel :** Võib põhjustada seedehäireid.

**Sissehingamisel :** Toodet ei peeta tavalistes kasutustingimustes sissehingamisel ohtlikuks

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

**Ravimeetodid :** Sümptomaatiline ravi

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid :**

Vesi, pulberkustuti, vaht, süsinikdioksiid.  
Teiste põlengus osalevate toodetega sobivad ained

**Sobimatud kustutusvahendid :**

Meile mitte teadaolev.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

LELY QUARESS-Iodine ei ole tuleohtlik.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda õhuvarustusega hingamisteede kaitsevarustust ja kaitseriietust.  
Koguda saastunud tulekustutusvesi kokku eraldi, mitte lasta seda kanalisatsiooni.  
Jahutada ohustatud konteinereid veega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal :

Mittevajalik või ilma isikukaitsevahenditeta personal evakueerida.

#### 6.1.2. Päästetöötajad :

Evakueerida töötajad ohutusse kohta.  
Hoida inimesed mahavalgumise / lekke kohast eemal ja vastutuult.  
Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni või keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

---

### Väike saaste :

Pesta suure hulga veega.

### Suurte koguste laialivalgumisel :

Markeerida, koguda inertse abosrbendiga ja eraldi anumasse.

Hoida kõrvaldamiseks spetsiaalsetes nõuetekohaselt märgistatud ja suletud konteinerites.

Ärge kunagi pange laialivalgunud toodet tagasi toote originaalmahutisse taaskasutamiseks.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vastavalt peatükis 8 esitatud kaitsemeetmetele.

Kõrvaldamise kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte süüa, juua ega suitsetada töötsoonis. Vältida pritsmeid toote kasutamise ajal.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### 7.2.1. Säilitamine:

Mitte hoida külmumispunktist madalamal temperatuuril.

Hoida ainult originaalpakendis.

Hoida pakendit suletuna.

#### 7.2.2. Pakend või pakkematerjalid :

Soovitame kõrge tihedusega polüetüleen.

### 7.3. Erikasutus

LELY QUARESS-Iodine on ettenähtud kasutamiseks biotsiidina

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Kokkupuute piirnormid :



# LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

## Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

Aine	Riik	Tüüp	Väärtus	Ühik	Märkused	allikas
Glütsürol	FRA	VLEP 8h	10	mg/ml	Aerosol de glyc.rol Valeur limite indicative	Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	BEL	OEL 8h	10	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	CHE	OEL hiajaline	100 inhalable aerosol	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
		OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	DEU	OEL hiajaline	100 inhalable aerosol	mg/ml	STV 15 minutes average value	Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul (German Research Foundation)
		OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul (German Research Foundation)
	ESP	OEL 8h	10	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	GBR	OEL 8h	10	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	POL	NDS 8h	10	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
Jood	FRA	VLCT hiajaline	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml	Valeur limite indicative	Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	AUT	OEL 8h	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
		OEL hiajaline	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	BEL	OEL 8h	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	CHE	OEL 8h	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
		OEL hiajaline	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	DNK	OEL 8h	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
		OEL hiajaline	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	ESP	OEL hiajaline	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	GBR	OEL hiajaline	0,1	ppm		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1,1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	SWE	OEL hiajaline	0,1	ppm	Ceiling limit value	Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
			1	mg/ml	Ceiling limit value	Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	POL	NDS 8h	0,5	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
		NDSch hiajaline	1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	HUN	OEL 8h	1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
		OEL hiajaline	1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul
	LVA	OEL 8h	1	mg/ml		Rahvusvahelised piirnormid keemiliste m+jurite puhul

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

### *Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

---

Tööandja on direktiivi 98/24/EÜ nõuete kohaselt kohustatud võtma riskijuhtimismeetmed. Kui ainete kohta on jaotises 8.1 kindlaks määratud siduvad või soovituslikud seaduslikud piirnormid, peab tööandja vastavalt aine keemilise riski hindamise tulemustele läbi viima tööalase kokkupuute piirnormide kontrolli, et kontrollida nendest normidest kinnipidamist.

#### **8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll :**

Tagada piisav ventilatsioon.

Töökeskkonnas kohaldatavatest kokkupuute piirnormidest kinnipidamiseks kasutada vajalikke tehnilisi abinõusid.

#### **8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid :**

##### **Silmade/näo kaitse :**

Kanda turvaprilile, mis vastavad standardile EN 166.



##### **Käte kaitse :**

Kanda kemikaalide suhtes vastupidavaid kaitsekindaid.



##### **Naha kaitse :**

Kanda kemikaalide suhtes vastupidavaid saapaid ja kaitseriietust.



##### **Hingamisteede kaitsevahend :**

Täiendavad kaitsemeetmed pole vajalikud.

##### **Termilised ohud :**

Pole nõutud

##### **Hügieenimeetmed :**

Pärast toote kasutamist pesta põhjalikult kogu isiklik kaitsevarustus.

#### **8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas :**

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni või keskkonda.

## **9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

### **9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

Vflimus	Homogeenne, opalestseeruv vedelik
Vfrvus	Pruun
L+hn	Iseloomulik
L+hnaifvi	Puudub
Teoreetiline pH	5,0-5,5
pH suurus 10 g/l juures :	Puudub
Kõlmumispunkt :	-10°C
Keemise algpunkt	>100°C
Leekpunkt	Pole määratud
Aurustumiskiirus	Puudub
Sõltivus	Pole määratud
Aururõhk	Puudub
Auru tihedus	Puudub
Massi tihedus	1,025-1,01 g/cm <sup>3</sup>
Suhteline tihedus	1,025-1,01
Lahustuvus vees	Vesilahustuv mis iganes vahekorras
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Pole määratud
Iseseisimistemperatuur	Pole määratud
Lagunemistemperatuur	Puudub
Viskoossus (20°C, v=II S00, 60 pöörde/min)	1,6-1,8 Po
Plahvatusohtlikkus	Pole määratud
Oksüdeerivad omadused	Pole määratud

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavapärastes kasutustingimustes puudub.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidmine külmumispunktist madalamal temperatuuril.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Standardsetel kasutamistingimustel pole teada.





## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

Need andmed on antud segukontsentraadi kohta. Lahjendatud kujul segu tuleb kasutada vastavalt ohutuskaardil märgitud ja tehnilise nõustaja antud juhiste.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### **Aineandmed:**

Akutu toksilisus

Jood : LD 50 - oral rott 315 mg/kg. - Tarnija ohutuskaart

Jood : LD 50 – nahakaudne surmav annus küülik 1425 mg/kg. - Tarnija ohutuskaart

Jood : CL 50 - sissehingamine - 4h rott (OCDE 403): 4,588 mg/L. - Tolmuosakesed - Tarnija ohutuskaart

Etoksüülitud C12-C14 alkoholid : LD 50 - oral rott 300 - 2000 mg/kg. - Tarnija ohutuskaart

Nahka söövitav/ärritav

Jood : Naha ärritus . ÄRRITAV - Tarnija ohutuskaart

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Jood : Silmade ärritus . ÄRRITAV - Tarnija ohutuskaart

Etoksüülitud C12-C14 alkoholid ( 90% ) : Silmade ärritus . Raskete silmakahjustuste oht - Tarnija ohutuskaart

Ülitundlikkus

Jood : Naha ülitundlikkust tekitav toime (OCDE 429): . Ei tekita ülitundlikkust - Tarnija ohutuskaart

Etoksüülitud C12-C14 alkoholid ( 90% ) : ülitundlikkus . Ei tekita ülitundlikkust - Tarnija ohutuskaart

Reproduktiivtoksilisus

Jood : NOAEL (täheldavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos) 10 mg/kg/p. - Tarnija ohutuskaart

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Jood : Sissehingamisel : . Ärritab hingamisteid. - Tarnija ohutuskaart

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Jood : NOAEL - suukaudselt - 100päeva rott 0,375 mg/kg bw/päev. Korduva või pikaajalise kokkupuute tagajärjel tõendatud raskete tagajärgede oht kilpnäärmele (STOT-RE kategooria 1). - Tarnija ohutuskaart

##### **Segu andmed :**

Akutu toksilisus

. Määramata

Nahka söövitav/ärritav

Naha ärritus (OCDE 404): . Pole ärritav; Toode ei ole katsetatud. Andmed pärinevad analoogse struktuuri või koostisega toodetelt.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Söövitav toime silmadele (OCDE 405): . Segu ei peeta silmadele söövitavaks.; Toode ei ole katsetatud. Andmed pärinevad analoogse struktuuri või koostisega toodetelt.

Silmade ärritus (OCDE 405): . Põhjustab määruse 1272/2008/EÜ kriteeriumide kohaselt tugevat silmade ärritust.; Toode ei ole katsetatud. Andmed pärinevad analoogse struktuuri või koostisega toodetelt.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Hingamisteede ülitundlikkus . Segu ei peeta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt hingamiselundite ülitundlikkust tekitavaks.



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

### *Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

---

Naha ülitundlikkust tekitav toime . Ei tekita ülitundlikkust; Toodet ei ole katsetatud. Andmed pärinevad analoogse struktuuri või koostisega toodetelt.

Mutageensus

. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Kantserogeensus

. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Hingamiskahjustus

. Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

#### **Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju :**

**Kokkupuutel nahaga :** Pole ärritav

**Silma sattumisel :** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Allaneelamisel :** Võib põhjustada seedehäireid.

**Sissehingamisel :** Toodet ei peeta tavalistes kasutustingimustes sissehingamisel ohtlikuks

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1. à 12.4. Toksilisus - Püsivus ja lagunduvus - Bioakumulatsioon - Liikuvus pinnases**

#### **Aineandmed:**

Akutne toksilisus

Jood : CE 50 - 48h vesikirbud (Daphnia magna) 0,55 mg/L. - Tarnija ohutuskaart

Jood : LC 50 - 96h kalad (Oncorhynchus mykiss) 1,67 mg/L. - Tarnija ohutuskaart

Jood : CE 50 - 72h vetikad (Desmodesmus subspicatus) 0,13 mg/L. - Tarnija ohutuskaart

Jood : NOEC - 14päeva pinnased 1000 mg/kg. - Tarnija ohutuskaart

Lagunevus

Etoksüülitud C12-C14 alkoholid ( 90% ) : Bioloogiline lagunevus . Valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad detergente käsitlevas määruses (EÜ) nr 648/2004 sätestatud biolagunduvuse kriteeriumidele. - Tarnija ohutuskaart

Abiootiline lagunevus

Jood : . Kiire hüdrolüüs - Tarnija ohutuskaart

Bioakumuleerumine

Jood : Log Pow 2,49 . - Tarnija ohutuskaart



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

---

### **Segu andmed :**

Akutuine toksilisus  
kalad . Määramata  
vesikirbud . Määramata  
vetikad . Määramata

Krooniline mürgisus  
. Laboratoorsed andmed hetkel puuduvad.

Lagunevus  
. Laboratoorsed andmed hetkel puuduvad.

Bioakumuleerumine  
. Laboratoorsed andmed hetkel puuduvad.

Liikuvus  
. Laboratoorsed andmed hetkel puuduvad.

### **Kokkuvõte :**

Segu ei peeta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt keskkonnaohtlikuks.

### **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segu ei sisalda aineid, mida peetakse PBT- või vPvB-aineks

### **12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Lisateave puudub.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### **13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

#### **Segu töötlemine:**

Takistada toote sattumist kanalisatsiooni või keskkonda.

Järgida 19. novembri 2008. aasta direktiivi 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid, ning otsust 2000/532/EÜ (viimati muudetud otsusega 2014/955/EÜ), millega kehtestatakse ohtlike jäätmete nimistu jäätmete kohta, mis tuleb viia volitatud jäätmejaama.

#### **Pakendite käitlemine :**

Loputada pakend hoolikalt ning käidelda loputusvett sarnaselt jäätmetele.

Järgida 19. novembri 2008. aasta direktiivi 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid, ning otsust 2000/532/EÜ (viimati muudetud otsusega 2014/955/EÜ), millega kehtestatakse ohtlike jäätmete nimistu jäätmete kohta, mis tuleb viia volitatud jäätmejaama.

## **14. JAGU: Veonõuded**

### **MAISMAATRANSPORT:**

*Rail/Route (RID/ADR)*

**UN No:**



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

### *Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Version 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

**ÜRO veose tunnusnimetus** : Pole täheldatud

**Klass** :

**Pakendusrühm** :

**Ohukood** :

**Märgistus** :

**Tunnelieeskiri** :

**Keskkonnaoht** : ei

**Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : Teave puudub.

#### **MERETRANSPORT :**

*IMDG*

**UN No:**

**ÜRO veose tunnusnimetus** : Pole täheldatud

**Klass** :

**Pakendusrühm** :

**Merevett saastav aine** : ei

**Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : Teave puudub.

**EmS nr** :

**Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga :**

Pole täheldatud

## **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

### **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

#### **Suurõnnetuste ohtu käsitlevad eeskirjad :**

Direktiiv 96/82/EÜ, mida on muudetud direktiiviga SEVESO 2 (2003/15/EÜ)

#### **Ainete ja segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise eeskirjad :**

Muudetud määrus 1272/2008/EÜ, muudetud direktiiv 1999/45/EÜ.

#### **Jäätmemäärus :**

19. novembri 2008. aasta direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid - Määrus 1357/2014/EÜ

Otsust 2014/955/EÜ millega kehtestatakse ohtlike jäätmete nimistu.

#### **Töötajate kaitse :**

7. aprilli 1998. aasta direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööol.

**Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ning millega muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ** : Pole täheldatud

**Määrus 2037/2000/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta** : Pole täheldatud

#### **Määrus (EÜ) nr 648/2004 :**

Pole täheldatud



## LELY QUARESS-Iodine

Kood: 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

Versioon 5.1.0

Uuendatud: 08/09/15

Trükikuupäev : 09/09/15

---

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

ei

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev kaart täiendab tehnilist kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Selles sisalduv teave põhineb toote kohta kaardi ajakohastamise kuupäeval teada olevatel andmetel ja on esitatud heauskselt. Kasutaja tähelepanu juhitakse veel riskidele, mis võivad esineda toote kasutamisel muul otstarbel peale selle ettenähtud kasutusotstarbe.

Kaart ei vabasta mingil juhul kasutajat kohustusest kõiki oma tegevusala reglementeerivaid õigusakte tunda ja kohaldada. Kasutaja võtab oma ainuvastutusel ettevaatusabinõud seoses selle toote kasutamisega, mida ta tunneb.

Kõik nimetatud regulatiivsed eeskirjad on ette nähtud selleks, et aidata saajal täita oma kohustusi toote kasutamisel.

Seda loetelu ei või pidada ammendavaks. See ei vabasta kasutajat kohustusest veenduda, kas tal ei ole muid kohustusi tulenevalt muudest õigusaktidest peale loetletute, mis reguleerivad toote omamist ja kasutamist, ning milles ta on ainuvastutav.

#### **Jaod (jagu), mida on eelmise versiooniga võrreldes muudetud :**

Koostise muutus

#### **Jagudes 2 ja 3 osutatud R-lausetel loetelu :**

R20/21 : Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.

R22 : Kahjulik allaneelamisel

R41 : Silmade kahjustamise tõsine oht.

R50 : Väga mürgine veeorganismidele.

#### **Jagudes 2 ja 3 osutatud H-lausetel loetelu :**

H302 : Kahjulik allaneelamisel

H312 : Nahale sattumisel kahjulik.

H315 : Põhjustab nahaärritust.

H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 : Sissehingamisel kahjulik.

H335 : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H372 : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 : Väga mürgine veeorganismidele.

H412 : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Andmelehe koostamisel kasutatud võtmeandmete allikad :**

Tarnija ohutuskaart

Rahvusvahelised piirnormid keemiliste mõjurite puhul

#### **Ajalooline järjestus**

Versioon 5.1.0

Tunnistab kehtetuks ja asendab eelmise versiooni 5.0.



## **LELY QUARESS-Iodine**

**Kood:** 7 041 F

*Ohutuskaart vastavuses määruse (EÜ) 1907/2006 II lisaga, mida on muudetud määrusega (EÜ) 453/2010*

**Versioon** 5.1.0

**Uuendatud:** 08/09/15

**Trükikuupäev :** 09/09/15

---