

22.02.2022

**Kit Components**

Product code	Description
<b>UN0001</b>	<b>RIDA®UNITY Universal Extraction Kit</b>

Components:

RB-LB-10	RIDA®UNITY Lysis buffer
RB-BB-22	RIDA®UNITY Binding buffer
RB-WB-EtOH-1	RIDA®UNITY Wash buffer 1
RB-WB-EtOH-2	RIDA®UNITY Wash buffer 2
RB-EB-H1	RIDA®UNITY Elution buffer

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** RIDA@UNITY Lysis buffer

**Artikkel:** RB-LB-10

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** In vitro

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja/Tarnija:

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Lähemat informatsiooni saab:** e-mail: [info@r-biopharm.de](mailto:info@r-biopharm.de)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Estonia): 372-6681294

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS05 söövitus

Skin Corr. 1B

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4

H332 Sissehingamisel kahjulik.

Skin Sens. 1

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm** GHS05, GHS07

**Tunnusõna** Ettevaatust

#### Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

guanidinium thiocyanate

Maleiinhape

#### Ohulaused

H302+H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätub lehel 1)

**Hoiatuslaused**

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Lisainformatsioon:**

EUH032 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

**2.3 Muud ohud**

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

**Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	guanidinium thiocyanate ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	25-50%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	Maleiinhape ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Konkretnet kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	0,1-1%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:**

Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad rõivad.

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

**Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:**

Koheselt kutsuge arst.

Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätkub lehel 2)

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

#### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Kasutage neutraliseerivat ainet.

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältige udu teket.

**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
**Hoiustamine:**
**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA@UNITY Lysis buffer**

(Jät kub lehel 3)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

**Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### **Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

##### **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

##### **Püsivaks kontaktis sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mm

Permeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$

##### **Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mm

Permeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$

##### **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### Üldine informatsioon

**Füüsikaline olek**

Fluiid

**Värv**

Värvitu

**Löhn:**

Iseloomulik

(Jät kub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätkub lehel 4)

<b>Lõhnalävi:</b>	Pole määratud.
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
<b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Leekpunkt:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH väärtus juures 20 °C:</b>	6
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
<b>Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

**9.2 Muu teave**

<b>Välimus:</b>	
<b>Kuju:</b>	Fluiid
<b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Vesi:</b>	34,1 %
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	74,4 %
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.

**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

<b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätkub lehel 5)

<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Akuutne toksilisus** Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

**593-84-0 guanidinium thiocyanate**

Suuliselt	LD50	593 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

**9005-64-5 Polysorbate 20**

Suuliselt	LD50	40.370 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

**Naha söövitav/ärritav** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus**

**Veetoksilisus:**

**593-84-0 guanidinium thiocyanate**

EC50/48h	42,4 mg/l (aquatic invertebrates)
----------	-----------------------------------

ErC50/72h	130 mg/l (Algae)
-----------	------------------

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätkub lehel 6)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**
**Märkus:** Kahjulik kaladele

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**Üldised märkused:**

Vee ohtlikusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Kahjulik veeorganismidele

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
**Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Puhastamata pakend:**
**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
**ADR**

1760 SÖÖBIV VEDELİK, N.O.S. (guanidinium thiocyanate)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (guanidinium thiocyanate)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**
**ADR**

**klass**

8 (C9) Korrodeerivad substantsid.

(Jätkub lehelt 8)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätub lehel 7)

<b>Ohtlikkumärge</b>	8
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	8 Korrodeerivad substantsid.
<b>Label</b>	8
<b>14.4 Pakendirühm ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b>	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
<b>EMS Number:</b>	80
<b>Stowage Category</b>	F-A,S-B
<b>Stowage Code</b>	B SW2 Clear of living quarters.
<b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	5L
<b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
<b>Veo kategooria</b>	3
<b>Tunneli piirangu kood:</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (GUANIDINIUM THIOCYANATE), 8, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

**Directiva 2012/18/UE**

**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3**

(Jätub lehelt 9)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätkab lehel 8)

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:****Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

## 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH032 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

**SDS-d väljastav amet:** QS 0049-6151-8102-0**Kontaktisik:** QS 0049-6151-8102-0**Ülemaailmsed kohalikud hädaabinumbrid:**

- Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431
- Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994
- Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237
- Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237
- Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449
- Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359
- Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479
- Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104
- Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392
- Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934
- China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937
- Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151
- Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869
- Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920

(Jätkab lehelt 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer

(Jätukub lehel 9)

Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039  
 Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573  
 Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588  
 El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633  
 Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294  
 Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014  
 France French National Europe 33-975181407  
 Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059  
 Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478  
 Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165  
 Guinea French Americas 224 660 71 03 00  
 Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793  
 Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425  
 Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655  
 India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141  
 Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114  
 Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670  
 Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639  
 Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767  
 Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637  
 Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504  
 Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238  
 Luxembourg French and German Europe 352-20202416  
 Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456  
 Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308  
 Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531  
 Netherlands Dutch Europe 31-858880596  
 New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034  
 Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883  
 Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475  
 Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295  
 Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020  
 Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029  
 Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773  
 Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026  
 Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346  
 Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861  
 Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
 Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
 South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
 South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
 Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
 Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
 Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
 Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
 Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987  
 Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716  
 Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340  
 Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374  
 United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Eelmiseversioonikuupäev:** 17.01.2022**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Jätukub lehelt 11)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 22.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Lysis buffer**

(Jätkeb lehel 10)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EE

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** RIDA@UNITY Binding buffer

**Artikkel:** RB-BB-22

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** In vitro

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Lähemat informatsiooni saab:** e-mail: [info@r-biopharm.de](mailto:info@r-biopharm.de)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Estonia): 372-6681294

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS05 söövitus

Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm** GHS02, GHS05, GHS07

**Tunnussõna** Ettevaatust

**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

guanidinium thiocyanate

isopropanool

Maleiinhape

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer

(Jätkub lehel 1)

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused**

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**Lisainformatsioon:**

EUH032 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

**2.3 Muud ohud****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**3.2 Keemiline iseloomustus: Segud****Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.**Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	isopropanool ☠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 593-84-0 EINECS: 209-812-1	guanidinium thiocyanate ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	10-25%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	Maleiinhape ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	0,1-1%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmabimeetmed

**4.1 Esmabimeetmete kirjeldus****Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.**Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**

(Jätkub lehel 2)

**Pärast silma sattumist:**

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele****Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutage hingamisteid kaitsev seade.

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Kasutage neutraliseerivat ainet.

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältige udu teket.**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

(Jätkub lehelt 4)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**
**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
**67-63-0 isopropanool**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Pikaajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

**Isiklik kaitsevarustus:**
**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

**Käte kaitsmine:**


Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

 Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mm

 Permeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ 
**Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

 Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mm

 Permeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ 
**Silmakaitse:**


Tihedalt hermeetilised kaitseprillid



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**

(Jätub lehel 4)

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

##### Üldine informatsioon

<b>Füüsikaline olek</b>	Fluiid
<b>Värv</b>	Värvitu
<b>Löhn:</b>	Iseloomulik
<b>Löhnalävi:</b>	Pole määratud.
<b>Sulamis-/külmumispunkt:</b>	Ei ole määratud.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik:</b>	Ei ole määratud.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	2 Vol % (67-63-0 isopropanool)
<b>Ülemine:</b>	12 Vol % (67-63-0 isopropanool)
<b>Leekpunkt:</b>	25 °C
<b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH väärtus juures 20 °C:</b>	6
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
<b>Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	43 hPa (67-63-0 isopropanool)
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

#### 9.2 Muu teave

##### Välimus:

**Kuju:** Fluiid

##### Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

##### Lahusti sisaldus:

**Orgaanilised lahustid:** 43,2 %

**Vesi:** 24,9 %

**Tahkeaine sisaldus:** 32,2 %

##### Oleku muutus

**Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

<b>Lönkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti

(Jätub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**

(Jätkub lehel 5)

<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

#### 67-63-0 isopropanool

Suuliselt	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50	72,6 mg/l (rat)

#### 593-84-0 guanidinium thiocyanate

Suuliselt	LD50	593 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

#### 9005-64-5 Polysorbate 20

Suuliselt	LD50	38.900 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4h	5,1 mg/l (rat)

**Nahka söövitav/ärritav** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihetorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Sihetorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**

(Jätub lehel 6)

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

##### Veetoksilisus:

##### 593-84-0 guanidinium thiocyanate

EC50/48h 42,4 mg/l (aquatic invertebrates)

ErC50/72h 130 mg/l (Algae)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

#### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

#### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

##### Üldised märkused:

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetötlusmeetodid

##### Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

##### Puhastamata pakend:

**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

ADR, IMDG, IATA

UN2924

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR

2924 TULEOHTLIK VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S.  
(guanidinium thiocyanate, ISOPROPANOOL  
(ISOPROPÜÜLALKOHOL))

(Jätub lehelt 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**

(Jätub lehel 7)

**IMDG, IATA**
 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
 (guanidinium thiocyanate, ISOPROPANOL  
 (ISOPROPYL ALCOHOL))
**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR**
**klass**  
**Ohtlikkumärke**

 3 (FC) Süttimisohhtlikud vedelikud.  
 3+8
**IMDG**
**Class**  
**Label**

 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.  
 3/8
**IATA**
**Class**  
**Label**

 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.  
 3 (8)

**14.4 Pakendirühm**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevvaatusabinõud kasutajatele**  
**Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood**  
**(Kemler)):**

Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.

**EMS Number:**

38

**Stowage Category**

F-E,S-C

**Stowage Code**

A

SW2 Clear of living quarters.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**  
**MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:****ADR**
**Piiratud koguses (piirkogus LQ)**  
**Erandkogused (EQ)**

5L

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000

ml

**Veo kategooria**

3

**Tunneli piirangu kood:**

D/E

(Jätub lehelt 9)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**

(Jätkub lehel 8)

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**  
**Excepted quantities (EQ)**

5L  
 Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 2924 TULEOHTLIK VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S.  
 (GUANIDINIUM THIOCYANATE,  
 ISOPROPANOL (ISOPROPÜÜLALKOHOL)), 3  
 (8), III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

**Directiva 2012/18/UE**

**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
 5.000 t

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**  
 50.000 t

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÖHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÖHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:**

**Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

(Jätkub lehelt 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer**

(Jätkub lehel 9)

**Vastavad tunnused**

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH032 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

**SDS-d väljastav amet:** QS 0049-6151-8102-0**Kontaktisik:** QS 0049-6151-8102-0**Ülemaailmsed kohalikud hädaabinumbrid:**

- Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431
- Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994
- Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237
- Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237
- Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449
- Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359
- Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479
- Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104
- Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392
- Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934
- China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937
- Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151
- Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869
- Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920
- Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039
- Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573
- Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588
- El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633
- Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294
- Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014
- France French National Europe 33-975181407
- Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059
- Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478
- Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165
- Guinea French Americas 224 660 71 03 00
- Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793
- Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425
- Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655
- India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141
- Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114
- Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670
- Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639
- Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767
- Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637
- Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504
- Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238
- Luxembourg French and German Europe 352-20202416
- Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456
- Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308

(Jätkub lehelt 11)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Binding buffer

(Jätkub lehel 10)

Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531  
 Netherlands Dutch Europe 31-858880596  
 New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034  
 Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883  
 Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475  
 Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295  
 Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020  
 Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029  
 Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773  
 Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026  
 Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346  
 Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861  
 Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
 Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
 South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
 South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
 Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
 Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
 Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
 Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
 Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987  
 Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716  
 Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340  
 Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374  
 United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Eelmiseversioonikuupäev:** 17.01.2022

#### Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

\* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** RIDA@UNITY Wash buffer 1

**Artikkel:** RB-WB-EtOH-1

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** In vitro

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Lähemat informatsiooni saab:** e-mail: [info@r-biopharm.de](mailto:info@r-biopharm.de)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Estonia): 372-6681294

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm** GHS02, GHS07

**Tunnussõna** Hoiatus

**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Guanidiinhüdrokloriid

#### Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

(Jätub lehelt 2)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kuulmiskaitsevahendeid.	(Jätub lehel 1)
P301+P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.	
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].	
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.	
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/ rahvusvaheliste nõuetega.	

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

##### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanool ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 50-01-1 EINECS: 200-002-3	Guanidiinhüdrokloriid ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

##### Pärast sissehingamist:

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

##### Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Koheselt kutsuge arst.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

(Jätkub lehel 2)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusained:

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

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

##### Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

##### 64-17-5 Etanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

(Jätkub lehel 3)

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

##### Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

##### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

##### Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mmPermeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ 

##### Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mmPermeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ 

##### Silmakaitse:



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Üldine informatsioon

**Füüsikaline olek**

Fluiid

**Värv**

Värvitu

**Löhn:**

Alkoholitaoline

**Löhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**

78,3 °C (64-17-5 Etanool)

**Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
**Alumine:**

3,5 Vol % (64-17-5 Etanool)

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

(Jätkub lehel 4)

<b>Ülemine:</b>	15 Vol % (64-17-5 Etanool)
<b>Leekpunkt:</b>	22 °C
<b>Iseütmistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>pH väärtus juures 20 °C:</b>	5,2
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole määratud.
<b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
<b>Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:</b>	Pole määratud.
<b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	59 hPa (64-17-5 Etanool)
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus juures 20 °C:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.

**9.2 Muu teave****Välimus:**
**Kuju:** Fluiid

**Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
**Lahusti sisaldus:**
**Orgaanilised lahustid:** 57,0 %

**Vesi:** 14,3 %

**Tahkeaine sisaldus:** 28,7 %
**Oleku muutus**
**Aurustumiskiirus:** Pole määratud.
**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

<b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitatavad ained</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

EE

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

(Jätub lehel 5)

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus**
**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
**Akuutne toksilisus** Allaneelamisel kahjulik.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
**64-17-5 Etanool**

Suuliselt	LD50	7.060 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Sissehingamisel	LC50/4h	20.000 mg/l (rat)
-----------------	---------	-------------------

**50-01-1 Guanidiinhüdrokloriid**

Suuliselt	LD50	556,5 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
-------	------	-----------------------

**Nahka söövitav/ärritav** Põhjustab nahaärritust.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**
**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus**
**Veetoksilisus:**
**50-01-1 Guanidiinhüdrokloriid**

EC50/48h	70,2 mg/l (aquatic invertebrates)
----------	-----------------------------------

ErC50/72h	33,5 mg/l (Algae)
-----------	-------------------

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

(Jätkub lehel 6)

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud****Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivettesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetötlusmeetodid****Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number****ADR, IMDG, IATA**

UN1170

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus****ADR****IMDG****IATA**

1170 ETANOOL (ETÜÜLALKOHOL)

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture

ETHANOL

**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR****klass**

3 (F1) Süttimisohulikud vedelikud.

**Ohtlikusmärg**

3

**IMDG, IATA****Class**

3 Süttimisohulikud vedelikud.

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

(Jätkab lehel 7)

<b>Label</b>	3
<b>14.4 Pakendirühm ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): EMS Number: Stowage Category</b>	Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud. 30 F-E,S-D A
<b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
<b>ADR Piiratud koguses (piirkogus LQ) Erandkogused (EQ)</b>	5L Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
<b>Veo kategooria Tunneli piirangu kood:</b>	3 D/E
<b>IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1170 ETANOL (ETÜÜLALKOHOL), 3, III

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

**Directiva 2012/18/UE**

**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
5.000 t

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**  
50.000 t

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkab lehel 9)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

(Jätub lehel 8)

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:****Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 1 (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks.**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.**16. JAGU: Muu teave**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

**SDS-d väljastav amet:** QS 0049-6151-8102-0**Kontaktisik:** QS 0049-6151-8102-0**Ülemaailmsed kohalikud hädaabinumbrid:**

Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431

Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994

Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237

Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237

Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449

Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359

Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479

Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104

Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392

Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934

China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937

Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151

Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869

Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920

Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039

Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573

Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588

El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633

Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294

Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014

France French National Europe 33-975181407

Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059

Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478

(Jätub lehelt 10)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1

(Jätukub lehel 9)

Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165  
 Guinea French Americas 224 660 71 03 00  
 Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793  
 Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425  
 Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655  
 India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141  
 Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114  
 Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670  
 Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639  
 Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767  
 Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637  
 Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504  
 Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238  
 Luxembourg French and German Europe 352-20202416  
 Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456  
 Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308  
 Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531  
 Netherlands Dutch Europe 31-858880596  
 New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034  
 Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883  
 Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475  
 Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295  
 Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020  
 Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029  
 Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773  
 Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026  
 Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346  
 Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861  
 Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
 Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
 South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
 South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
 Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
 Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
 Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
 Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
 Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987  
 Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716  
 Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340  
 Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374  
 United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Eelmiseversioonikuupäev:** 17.01.2022

#### Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

(Jätukub lehelt 11)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 1**

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
**\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

(Jätkub lehel 10)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** RIDA@UNITY Wash buffer 2

**Artikkel:** RB-WB-EtOH-2

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** In vitro

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja/Tarnija:

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Lähemat informatsiooni saab:** e-mail: info@r-biopharm.de

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Estonia): 372-6681294

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm** GHS02, GHS07

**Tunnusõna** Ettevaatust

##### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

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.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätub lehel 1)

#### 2.3 Muud ohud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

##### Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64-17-5

Etanool



Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

50-100%

EINECS: 200-578-6

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

##### Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

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

Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusained:

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, tööpindadele ja keldritesse.

Lahjendage suure kogusega vett.

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

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Tagage vastav ventilatsioon.

(Jätub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätub lehel 2)

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.  
 Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
 Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.  
 Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

#### Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
 Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

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

##### Hoiustamine:

**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

##### Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Anum säilitada tihedalt suletuna.  
 Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

#### 7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

##### 64-17-5 Etanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
 Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid  
 Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
 Vältida kokkupuudet silmadega.  
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

##### Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
 Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust

(Jätub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätub lehel 3)

kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mmPermeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ **Kaitsmiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Nitrilkummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,11$  mmPermeatsiooniväärtus: tase  $\leq 480$ **Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluiid

**Värv**

Värvitu

**Löhn:**

Alkoholitaoline

**Löhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

0 °C

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**

78 °C (64-17-5 Etanool)

**Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

3,5 Vol % (64-17-5 Etanool)

**Ülemine:**

15 Vol % (64-17-5 Etanool)

**Leekpunkt:**

22 °C

**Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH väärtus juures 20 °C:**

7,5

**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**Dünaamiline juures 20 °C:**

0,952 mPas

**Lahustuvus****Vesi:**

Täielikult segunev.

**Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:**

Pole määratud.

**Aururõhk juures 20 °C:**

59 hPa (64-17-5 Etanool)

**Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus juures 20 °C:**0,89 g/cm<sup>3</sup>**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**Auru tihedus**

Pole määratud.

**9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:**

Fluiid

(Jätub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätub lehel 4)

**Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
**Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

**Lahusti sisaldus:**
**Orgaanilised lahustid:** 55,3 %

**Vesi:** 44,0 %

**Tahkeaine sisaldus:** 0,7 %

**Oleku muutus**
**Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

<b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus**
**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
**Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
**64-17-5 Etanool**

Suuliselt	LD50	7.060 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

Sissehingamisel	LC50/4h	20.000 mg/l (rat)
-----------------	---------	-------------------

(Jätub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätkub lehel 5)

**Nahka söövitav/ärritav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensusugurakkudele**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud****Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Puhastamata pakend:****Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

EE

(Jätkub lehelt 7)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätkub lehel 6)

### 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1170

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
**ADR**  
**IMDG**  
**IATA**

 1170 ETANOOL (ETÜÜLALKOHOL)  
 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture  
 ETHANOL

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**
**ADR**

**klass**  
**Ohtlikkumärke**

 3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud.  
 3

**IMDG, IATA**

**Class**  
**Label**

 3 Süttimisohtlikud vedelikud.  
 3

**14.4 Pakendirühm**  
**ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
**Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood**  
**(Kemler)):**

Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.

**EMS Number:**

33

**Stowage Category**

F-E,S-D

A

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**
**MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

**Transport/Lisainformatsioon:**
**ADR**
**Piiratud koguses (piirkogus LQ)**  
**Erandkogused (EQ)**

1L

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

**Veo kategooria**

2

**Tunneli piirangu kood:**

D/E

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätub lehel 7)

UN "Model Regulation":

UN 1170 ETANOL (ETÜÜLALKOHOL), 3, II

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

**Directiva 2012/18/UE**

**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**  
5.000 t

**Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**  
50.000 t

**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

**Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004** narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005** millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:**

**Veeohu klass:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**SDS-d väljastav amet:** QS 0049-6151-8102-0

**Kontaktisik:** QS 0049-6151-8102-0

**Ülemaailmsed kohalikud hädaabinumbrid:**

Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431

Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994

Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237

Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237

Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449

(Jätub lehelt 9)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

#### Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2

(Jätkub lehel 8)

Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359  
 Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479  
 Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104  
 Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392  
 Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934  
 China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937  
 Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151  
 Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869  
 Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920  
 Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039  
 Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573  
 Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588  
 El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633  
 Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294  
 Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014  
 France French National Europe 33-975181407  
 Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059  
 Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478  
 Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165  
 Guinea French Americas 224 660 71 03 00  
 Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793  
 Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425  
 Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655  
 India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141  
 Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114  
 Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670  
 Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639  
 Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767  
 Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637  
 Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504  
 Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238  
 Luxembourg French and German Europe 352-20202416  
 Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456  
 Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308  
 Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531  
 Netherlands Dutch Europe 31-858880596  
 New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034  
 Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883  
 Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475  
 Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295  
 Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020  
 Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029  
 Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773  
 Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026  
 Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346  
 Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861  
 Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
 Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
 South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
 South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
 Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
 Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
 Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
 Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
 Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987

(Jätkub lehelt 10)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 17.02.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Wash buffer 2**

(Jätukub lehel 9)

Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716

Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340

Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374

United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Eelmiseversioonikuupäev: 17.01.2022**

**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

\* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

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

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** RIDA@UNITY Elution buffer

**Artikkel:** RB-EB-H1

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

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** In vitro

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja/Tarnija:**

R-Biopharm AG

An der neuen Bergstraße 17

D-64297 Darmstadt

**Lähemat informatsiooni saab:** e-mail: [info@r-biopharm.de](mailto:info@r-biopharm.de)

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

CHEMTREC (Estonia): 372-6681294

For additional worldwide local emergency numbers refer to section 16.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti

**Ohupiktogramm** Ei kehti

**Tunnussõna** Ei kehti

**Ohulaused** Ei kehti

#### 2.3 Muud ohtud

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Keemiline iseloomustus: Segud

**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

**Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

**Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

**Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

**Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Elution buffer**

(Jätkub lehel 1)

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Kandke kaitseriietust.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.

#### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Erilised meetmed pole nõutavad.  
**Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

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

**Hoiustamine:**
**Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.

**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Ükski.

**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

**Isiklik kaitsevarustus:**
**Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

**Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.

(Jätkub lehelt 3)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Elution buffer**

(Jätkub lehel 2)

**Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes. Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

**Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

**Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Püsivaks kontaktiks sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Kaitsemiseks pritsmete eest sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Täitmise ajal soovitav kaitseprillide kandmine

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Üldine informatsioon****Füüsikaline olek**

Fluiid

**Värv**

Värvitu

**Lõhn:**

Eristamatu.

**Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**Sulamis-/külmumispunkt:**

0 °C

**Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**

Ei ole määratud.

**Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir****Alumine:**

Pole määratud.

**Ülemine:**

Pole määratud.

**Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**pH väärtus juures 20 °C:**

8

**Viskoossus:****Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

**Dünaamiline:**

Pole määratud.

**Lahustuvus****Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

**Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:**

Pole määratud.

**Aururõhk juures 20 °C:**

23 hPa

**Tihedus ja/või suhteline tihedus****Tihedus juures 20 °C:**1,48345 g/cm<sup>3</sup>**Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**Auru tihedus**

Pole määratud.

**9.2 Muu teave****Välimus:****Kuju:**

Fluiid

(Jätkub lehelt 4)



## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Elution buffer**

(Jätub lehel 3)

**Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Vesi:</b>	99,8 %
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	0,2 %
<b>Oleku muutus</b>	
<b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.

**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

<b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
<b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
<b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
<b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
<b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
<b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
<b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.

**10.2 Keemiline stabiilsus**
**Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
**Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Nahka söövitav/ärritav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Elution buffer**

(Jätkub lehel 4)

**Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**11.2 Teave muude ohtude kohta**
**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus**
**Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**
**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**Üldised märkused:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
**Soovitused** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Puhastamata pakend:**
**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

## 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number**
**ADR, IMDG, IATA**

Ei kehti

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
**ADR, IMDG, IATA**

Ei kehti

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**
**klass**

Ei kehti

**14.4 Pakendirühm**
**ADR, IMDG, IATA**

Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Elution buffer**

(Jätukub lehel 5)

<b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei kehti

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

**Directiva 2012/18/UE**

**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

**I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**Rahvuslikud eeskirjad:**

**Veeohu klass:** Üldiselt ei ole ohtlik vee jaoks.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**SDS-d väljastav amet:** QS 0049-6151-8102-0

**Kontaktisik:** QS 0049-6151-8102-0

**Ülemailmsed kohalikud hädaabinumbrid:**

Argentina Spanish Local (City) Buenos Aires Americas 54-1159839431

Australia English Local (City) Sydney Oceania 61-290372994

Austria German Local (City) Vienna Europe 43-13649237

Belgium French Local (City) Brussels Europe 32-28083237

Brazil Portuguese Local (City) Rio De Janeiro Americas 55-2139581449

Brazil Portuguese Local (City) Sao Paulo Americas 55-1143491359

(Jätukub lehelt 7)

## Ohutuskaart

### vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

#### Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Elution buffer

(Jätukub lehel 6)

Brazil - Toll Free Portuguese Toll free Mobile-Enabled Americas 0800 892 0479  
 Bulgaria Bulgarian Local (City) Plovdiv Europe 359-32570104  
 Cayman Islands English Local (National) Americas 345-749-8392  
 Chile Spanish Local (City) Santiago Americas 56 2 2581 4934  
 China Mandarin Local (National) Asia 4001-204937  
 Colombia Spanish Toll Free Americas 01800-710-2151  
 Costa Rica Spanish Local (National) Americas 506-40003869  
 Croatia Croatian Local (City) Zagreb Europe 385-17776920  
 Czech Republic Czech Local (City) Prague Europe 420-228880039  
 Denmark Danish Local (National) Europe 45-69918573  
 Dominican Republic Spanish Local (City) Santo Domingo Americas (829) 956-7588  
 El Salvador Spanish Local (City) San Salvador Americas 503 2136 7633  
 Estonia Estonian Local (National) Europe 372-6681294  
 Finland Finnish Local (City) Helsinki Europe 358-942419014  
 France French National Europe 33-975181407  
 Germany German Local (City) Frankfurt Europe 49-69643508409 0800-181-7059  
 Greece Greek Local (City) Athens Europe 30-2111768478  
 Grenada English Local (City) St George Americas 1 (473) 230-0165  
 Guinea French Americas 224 660 71 03 00  
 Hong Kong Toll Free Asia 800-968-793  
 Hungary Hungarian Local (City) Budapest Europe 36-18088425  
 Iceland Icelandic Local (City) Reykjavik Europe 354 539 0655  
 India Hindi, Bengali, English Asia 000-800-100-7141  
 Indonesia Indonesian Toll Free Asia 001-803-017-9114  
 Ireland English Local (City) Dublin Europe 353-19014670  
 Israel Hebrew Local (City) Tel Aviv Asia 972-37630639  
 Italy Italian Local (City) Milan Europe 39-0245557031 800-789-767  
 Japan Japanese Local (City) Tokyo Asia 81-345209637  
 Latvia Latvian Lettish Local (City) Riga Europe 371-66165504  
 Lithuania Lithuanian Local (City) Vilnius Europe 370-52140238  
 Luxembourg French and German Europe 352-20202416  
 Macedonia Macedonian Local (City) Skopje Europe 389 2 551 7456  
 Malaysia Malay Local (City) Kuala Lumpur Asia 60-39212579 41-800-815-308  
 Mexico Spanish Americas 01-800-681-9531  
 Netherlands Dutch Europe 31-858880596  
 New Zealand English Local (City) Auckland Oceania 64-98010034  
 Nigeria Hausa Local (City) Lagos Europe 234 1 227 8883  
 Panama Spanish Local (National) Americas 507-8322475  
 Peru Spanish Local (City) Lima Americas 51-17071295  
 Philippines Tagalog Local (City) Manila Asia 1-800-1-116-1020  
 Poland Polish Local (City) Warsaw Europe 48-223988029  
 Portugal Portuguese Local (National) Europe 351-308801773  
 Romania Romanian Local (National) Europe 40-37-6300026  
 Russia Russian Toll Free Mobile-Enabled Asia 8-800-100-6346  
 Saudi Arabia Arabic and English CHEMTREC DID Only Asia 966-8111095861  
 Singapore English and Mandarin Asia 65-31581349 or 800-101-2201  
 Slovakia Slovak Local (City) Bratislava Europe 421-233057972  
 Slovenia Slovenian Local (City) Ljubljana Europe 38-618888016  
 South Africa English Toll Free Africa 0-800-983-611  
 South Korea Korean Toll Free Asia 003-0813-2549 and 080-822-1374  
 Spain Spanish Local (City) Barcelona Europe 34-931768545 and 900-868538  
 Sweden Swedish Local (City) Stockholm Europe 46-852503403  
 Switzerland German and French and Italian Zurich Europe 41-435082011  
 Taiwan Mandarin Local (City) Taipei Asia 886-2-7741-4207 and 00801-14-8954  
 Thailand Thai Toll Free Asia 01-800-13-203-9987  
 Trinidad and Tobago English Local (National) Americas 1-868-224-5716

(Jätukub lehel 8)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 22.02.2022

Versiooni number 1.0

Läbi vaadatud: 25.01.2022

**Kaubanduslik nimetus: RIDA®UNITY Elution buffer**

(Jätukub lehel 7)

Turkey Turkish Local (City) Istanbul Europe 90-212-7055340

Ukraine Ukrainian Europe 380-947101374

United Kingdom English Local (City) London Europe 44-870-8200418 and 44-2038073798

**Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative