

# Bezpečnostní list (BL/SDS)

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) čl. 32



Datum vydání: 22.09.2023

Verze: 2

## COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku:	COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2
Katalogové číslo:	DB-1254
Obsah balení:	Enhancer mix (4x) Primer mix (4x) Enzyme mix (4x) Positive control Isolation control
Výrobce:	DIANA Biotechnologies, a.s.
Adresa:	Průmyslová 596, 25250 Vestec, Česká republika

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Laboratorní analýzy
Nedoporučená použití:	Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:	DIANA Biotechnologies, a.s.
Sídlo:	Průmyslová 596, 25250 Vestec, Česká republika
Telefonní číslo:	+420 212 247 472
E-mail:	support@dianabiotech.com
www:	<a href="http://www.dianabiotech.com">http://www.dianabiotech.com</a>

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93/ +420 224 91 54 02, [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):  
Nepodléhá klasifikaci

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol: Žádný

Signální slovo: Žádné

#### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

# Bezpečnostní list (BL/SDS)

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) čl. 32



Datum vydání: 22.09.2023

Verze: 2

## COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2

### Oddíl 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Žádná ze složek směsi není dle klasifikace nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) označena jako nebezpečná.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Všeobecné pokyny

Při kontaktu s látkou postupujte podle pokynů první pomoci a standardů na pracovišti.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Suchý prášek, suchý písek, voda, CO<sub>2</sub>

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

### Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Použít vhodné osobní ochranné pomůcky. Zajistit odvětrání zasaženého místa.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezit úniku do životního prostředí. Zamezit vniknutí do kanalizace.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou tekutinu nasát inertním absorbentem. Znečištěné povrchy a nástroje omýt velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odd. 7, 8 a 13.

### Oddíl 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečnou ventilaci. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby skladujte dle instrukcí od výrobce uvedených v manuálu a na obale. Skladujte při teplotě uvedené v manuálu a na obale ve vertikální poloze.

# Bezpečnostní list (BL/SDS)

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) čl. 32



Datum vydání: 22.09.2023

Verze: 2

## COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2

### 7.3 Specifické konečné použití

Viz odd. 1.2.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity:

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Biologické limity:

Neobsahuje žádné nebezpečné materiály s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

#### DNEL:

Žádná data k dispozici.

#### PNEC:

Žádná data k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

#### Individuální ochranná opatření

##### Ochrana dýchacích cest:

Není nutná v případě dodržení stanovených koncentračních limitů, a pokud nedochází k tvorbě par, mlhy a aerosolů. Pokud by byly překročeny koncentrační limity nebo v případě tvorby par, mlhy a aerosolů použít vhodný respirátor proti organickým parám (např. typ A1) nebo ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle ČSN EN ISO 374 (např. z nitrilkaučuku, tloušťky 0,11 mm, doba průniku 480 min). Před prací použijte ochranný krém na ruce.

##### Ochrana očí a obličeje:

Pokud je pravděpodobné, že dojde k potřísnění používejte: ochranné brýle s bočními kryty.

##### Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv a obuv.

#### Tepelní nebezpečí:

Není.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit zbytečným únikům do životního prostředí.

# Bezpečnostní list (BL/SDS)

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) čl. 32



Datum vydání: 22.09.2023

Verze: 2

## COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Nelze použít.

#### 9.2 Další informace

Obsah VOC (%):

Žádná data k dispozici.

Obsah sušiny:

Žádná data k dispozici.

Doplňující informace:

Žádná data k dispozici.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnosti.

#### 9.2.2 Další charakteristiky nebezpečnosti

Žádná data k dispozici.

### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

### Oddíl 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 jednotlivých složek

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

#### směs

Akutní toxicita:

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka:

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

STOT – jednorázová expozice:

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

STOT – opakovaná expozice:

Výrobek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

# Bezpečnostní list (BL/SDS)

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) čl. 32



Datum vydání: 22.09.2023

Verze: 2

## COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2

Karcinogenita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

#### Další informace:

Žádná data k dispozici.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 12.3 Bioakumulační materiál

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Odstraňujte v souladu s místními předpisy.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Odstraňujte v souladu s místními předpisy.

# Bezpečnostní list (BL/SDS)

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) čl. 32



Datum vydání: 22.09.2023

Verze: 2

## COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2

### Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR / RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo nebo ID číslo	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

### Oddíl 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 čl. 32.

#### 15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Posouzení chemické nebezpečnosti nebylo provedeno.

### Oddíl 16: Další informace

#### Zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic)
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
VOC	Organické těkavé látky (volatile organic compounds)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Změny oproti předchozí verzi:

Úprava formátu BL. Změna sídla společnosti a transformace na akciovou společnost (a.s.).

Vydání je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), čl. 32.

#### Datum vypracování:

22.09.2023

#### Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem, odpovídají současným znalostem výrobce a slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Předpokládá se, že výše uvedené informace jsou správné. Neznamena to však, že jsou kompletní a měly by sloužit jen jako vodítko. Společnost DIANA Biotechnologies, a.s. nenes zodpovědnost za škody způsobené manipulací nebo stykem s uvedenými chemikáliemi. V plném rozsahu povoleném zákonem je DIANA Biotechnologies, a.s. zbavena odpovědnosti za jakékoli přímé nebo

# Bezpečnostní list (BL/SDS)

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) čl. 32



Datum vydání: 22.09.2023

Verze: 2

## COVID-19 Multiplex RT-PCR Kit 2

nepřímé škody spojené s nebo vzniklé v souvislosti s tímto dokumentem a jeho použitím, jakož i za jakékoli přímé a nepřímé škody spojené s nebo vzniklé v souvislosti s výrobkem a s jeho použitím.