

**1. JAGU AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1. Tootetähis**

Toote kirjeldus: EliA ssDNA Well  
Cat No. : 14-5629-01

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

Soovitatav kasutusala In vitro diagnostika  
Kasutusala, mida ei soovitata Kõik muud kasutusviisid

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Äriühing Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
E-posti aadress safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Hädaabitelefoninumber**

Mürgistuskeskuse telefoninumber: +372 6269 390 (lühinumber 16662)

**2. jagu: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008****Füüsikalised ohud**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**Terviseohud**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**Keskkonnaohud**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Selles osas mainitud H-lausetega kogu tekst on osas 16.

**2.2. Märgistuselemendid**

Mitte ükski

**2.3. Muud ohud**

Pole kohaldatav Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

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

Koostisaine	CAS nr	EÜ nr	Massiprotsent	CLP klassifitseerimist - määruse (EÜ) nr 1272/2008
Erinevatest allikatest antigeenid	N/A		<1	-

Selles osas mainitud H-lausetega kogu tekst on osas 16.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Silma sattumisel	Ootamatu kokkupuute viis.
Nahale sattumisel	Puuduvad esmaabi erimeetmeid nõudvad ohud.
Allaneelamine	Ootamatu kokkupuute viis.
Sissehingamine	Ootamatu kokkupuute viis.
Esmaabi andja isikukaitse	Erimeetmed ei ole vajalikud.

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

Teave puudub.

**4.3. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Teade arstile	Rakendage sümptomaatilist ravi.
---------------	---------------------------------

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Teave puudub. Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

EliA ssDNA Well

Paranduse kuupäev 24-jaan-2024

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada  
Teave puudub.

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

### **Ohtlikud põlemissaadused**

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

## 5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Teave puudub.

## **6. jagu: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erimeetmed ei ole vajalikud.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

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

### 6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Ja 13. Osas.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist.

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

Hoida temperatuurivahemikus 2 Kuni 2 °C.

### 7.3. Erikasutus

Järgige kasutusjuhendit.

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

**Bioloogiliste piirnormide väärtused**

Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid

**Järelevalve meetodid**

EN 14042:2003 Pealkiri: Töökeskkonna õhk. Juhend protseduuride kasutamiseks kokkupuute hindamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainetega.

**Tuletatud miinimumefekti tase (DMEL) / Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)**

Teave puudub

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)**

Teave puudub.

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Tehnilised meetmed**

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

**Isikukaitsevahendid****Silmade kaitsmine**

Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

**Käte kaitsmine**

Kaitsekindad.

Kinnaste materjal	Läbitungimisaeg	Kinnaste paksus	EL standard	Kinnas kommentaari
Nitriilkumm	Vaata tootja soovitustele	-	EN 374	(minimaalne nõue)

**Naha- ja kehakaitse**

Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

**Hingamisteede kaitsmine**

Tavakasutuses ei ole vaja kaitsevahendeid.

**Laiaulatuslik / Hädaolukorras kasutatavad**

Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav  
**Soovitatav filtri tüüp:**

**Väiksemad / laboratooriumi**

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.  
**Soovitatav 1/2 mask: -**

**Hügieenimeetmed**

Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Kõrvaldage sisu/konteinerid vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

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

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

EliA ssDNA Well

Paranduse kuupäev 24-jaan-2024

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Tahke	
Välimus		
Löhn	Mitte ükski	
Lõhnalävi	Mitte ükski	
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	Andmed puuduvad	
Pehmenemispunkt	Andmed puuduvad	
Keemistemperatuur/keemistemperatuur vahemik	Andmed puuduvad	
Süttivus (Vedelik)	Pole kohaldatav	Tahke
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave puudub	
Plahvatuspiir	Andmed puuduvad	
Leekpunkt	Andmed puuduvad	Meetod - Teave puudub
Isesüttimistemperatuur	Andmed puuduvad	
Lagunemistemperatuur	Andmed puuduvad	
pH	Pole kohaldatav	
Viskoossus	Andmed puuduvad	
Lahustuvus vees	Lahustamatu	
Lahustuvus teistes lahustites	Teave puudub	
Jaotustegur: n-oktanool/vesi		
Aururõhk	Andmed puuduvad	
Tihedus / Suhteline tihedus	Andmed puuduvad	
Mahumass	Pole kohaldatav	
Auru tihedus	Pole kohaldatav	(Õhk = 1,0)
Osakese omadused	Andmed puuduvad	

## 9.2. Muu teave

Aurustumiskiirus	Pole kohaldatav
------------------	-----------------

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ei ole teada.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik polümerisatsioon	Teave puudub.
Ohtlikud reaktsioonid	Teave puudub.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Mitte ükski normaalsetes kasutustingimustes.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

EliA ssDNA Well

Paranduse kuupäev 24-jaan-2024

## 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Tooteteave** Selle toote kohta pole akuutset toksilisust puudutavat teavet.

**a) akuutne toksilisus;**

<b>Suukaudne</b>	Andmed puuduvad.
<b>Nahakaudne</b>	Andmed puuduvad.
<b>Sissehingamine</b>	Andmed puuduvad.

**b) nahka söövitav või ärritav toime;** Andmed puuduvad.

**c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;** Andmed puuduvad.

**d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;**

<b>Hingamisteede</b>	Andmed puuduvad.
<b>Nahk</b>	Andmed puuduvad.

**e) mutageensus sugurakkudele;** Andmed puuduvad.

**f) kantserogeensus;** Selles tootes pole tuntud kantserogeenseid kemikaale.

**g) reproduktiivtoksilisus;** Andmed puuduvad.

**h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;** Andmed puuduvad.

**i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;** Andmed puuduvad.

**j) hingamiskahjustus;** Andmed puuduvad.

**Sümptomid / mõjud, nii akuutsed kui ka hilised** Teave puudub.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** See toode võib sisaldada endokriinsüsteemi kahjustavaid aineid <0,1% (w/w).

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Ökotoksilisuse mõjud** Teave puudub.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

EliA ssDNA Well

Paranduse kuupäev 24-jaan-2024

## 12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**  
Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). Valmistis ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

**Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta**

See toode võib sisaldada endokriinsüsteemi kahjustavaid aineid <0,1% (w/w).

## 12.7. Muu kahjulik mõju

**Püsivate orgaaniliste saasteainete Osooni lagunemise potentsiaal**

Teadaolev mõju puudub.

Teadaolev mõju puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed**

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**Saastunud pakend**

Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele.

**Euroopa Jäätmekataloog  
Muu teave**

18 01 07 Kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 18 01 06.  
Teave puudub.

## 14. JAGU: Veonõuded

### IMDG/IMO

Ei ole reguleeritud

**14.1. ÜRO number**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**14.4. Pakendirühm**

### ADR

Ei ole reguleeritud

**14.1. ÜRO number**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**14.4. Pakendirühm**

### IATA

Ei ole reguleeritud

**14.1. ÜRO number**

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

**14.4. Pakendirühm**

## 14.5. Keskkonnaohud

Ohte ei tuvastatud.

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Erimeetmed ei ole vajalikud.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei kohaldata, pakendatud kaubad.

**Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega**

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Rahvusvahelised loetelud X = loetletud

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

Pole kohaldatav

Riiklikud eeskirjad

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaaliohutuse hindamine / aruanne (CSA / CSR) ei nõuta.

## 16. JAGU: Muu teave

### Seletuskiri

**CAS** - Chemical Abstracts Service  
**EINECS/ELINCS** - Euroopa Olemasolevate Kaubanduslike Kemikaalide Nimestik/ELi Teavitatud uute keemiliste ainete loetelu  
**PICCS** - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu  
**IECSC** - Hiina Olemasolevate Keemiliste Ainete nimestik

**KECL** - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu

**WEL** - Mõjupiirid  
**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Ameerika valitsuse tööstushügieeni spetsialistide konverents)  
**DNEL** - Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus  
**RPE** - Hingamisteede kaitsevahendid  
**LC50** - Surmav kontsentratsioon 50%  
**NOEC** - Täheldatava toimet kontsentratsioon  
**PBT** - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

**ADR** - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon

**BCF** - Biokontsentratsioonitegur (BCF)

**Tähtsamad kirjanduseviited ja teabeallikad**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tarnijad ohutuskaardil, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

**TSCA** - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu  
**DSL/NDL** - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu

**ENCS** - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained  
**AICS** - Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

**TWA** - Aja-kaalu keskmine  
**IARC** - Rahvusvaheline vähiuuringute keskus

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

**LD50** - Surmav annus 50%

**EC50** - Efektiivne kontsentratsioon 50%

**POW** - Oktanooli: Vesi

**vPvB** - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon/Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

**MARPOL** - Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimise kohta laevadelt

**ATE** - Ägeda mürgistuse hinnang

**VOC** (lenduv orgaaniline ühend)

Koolitusnõuanded



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

EliA ssDNA Well

Paranduse kuupäev 24-jaan-2024

Kemikaali ohuteadlikkuse väljaõpe, märgistamine, ohutuskaardid, isikukaitsevarustus ja hügieen.

Paranduse kuupäev  
Redaktsiooni kokkuvõte

24-jaan-2024  
SDSi jaod uuendatud, 7.

**Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega  
KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878 millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu  
määruse (EÜ) nr 1907/2006**

## Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistuseks. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud

**Ohutuskaardi lõpp**