

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Ime proizvoda EliA Wells General  
Cat No. : ELIA WELLS GENERAL

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Preporučena uporaba In vitro diagnostika  
Preporuke za nekorištenje Sve ostale namjene

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Tvrtka Phadia AB  
Rapsgatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Adresa elektronske pošte safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

**OPREZ: Materijal može reagirati sa sredstvom za gašenje** CHEMTREC Hrvatska (Zagreb) +(385)-17776920

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema GHS-u****Fizičke opasnosti**

Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

**Opasnosti po zdravlje**

Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

**Opasnosti za okoliš**

Na temelju raspoloživih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Cjeloviti tekst o oznakama upozorenja (H) koje se spominju u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

**2.2. Elementi označavanja**

Ne postoji

**2.3. Ostale opasnosti**

Nije primjenljivo

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

**ODJELJAK 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**

Komponenta	CAS-br	EZ-br.	Težinski postotak	Razvrstavanje prema GHS-u
Antigeni raznih izvora	N/A		<1	-

Cjeloviti tekst o oznakama upozorenja (H) koje se spominju u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI****4.1. Opis mjera prve pomoći**

Dodir s očima	Nije očekivani način izloženosti.
Dodir s kožom	Nema opasnosti koje zahtijevaju posebne mjere prve pomoći.
Gutanje	Nije očekivani način izloženosti.
Udisanje	Nije očekivani način izloženosti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	Nema posebnih mjera opreza potrebne.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

**OPREZ:** Materijal može reagirati sa sredstvom za gašenje

Nikakve informacije nisu dostupne.

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Napomene liječniku

Liječiti simptomatski.

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****5.1. Sredstva za gašenje****Odgovarajuća sredstva za gašenje**

Nikakve informacije nisu dostupne. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Sredstva za gašenje koja se ne smiju koristiti zbog sigurnosnih razloga**  
Nikakve informacije nisu dostupne.

## **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Ni jedan nije poznat.

**Opasni proizvodi sagorijevanja**  
Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

## **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Nikakve informacije nisu dostupne.

## **ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUEAJNOG ISPUŠTANJA**

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nema posebnih mjera opreza potrebne.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

### **6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 8 i 13.

## **ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Pridržavati se uputa za uporabu.

### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Pridržavati se uputa za uporabu.

## **ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠAU/OSOBA ZAŠTITA**

### **8.1. Nadzorni parametri**

**Granice izloženosti**

**Biološke granične vrijednosti**

Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s biološkim granicama utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa

**Praćenje metode**

EN 14042:2003 Identifikator naslova: Atmosfere radnog mjesta. Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima.

**Izvedena razina bez učinka (DNEL)** Nikakve informacije nisu dostupne.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)** Nikakve informacije nisu dostupne.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Tehnički nadzor**

Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

**Osobna zaštitna oprema**

**Zaštita očiju** Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

**Zaštita ruku** Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice	Vrijeme prodiranja	Debljina rukavice	EU standard	Rukavica komentari
Nitril guma	Vidi preporuke proizvođača	-	EN 374	(minimalni zahtjev)

**Zaštita tijela i kože** Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne.

**Zaštita dišnog sustava** Ne zaštitna oprema je potrebna u normalnim uvjetima.

**Velikih razmjera / hitne korištenje** Nikakve specifične zaštitne mjere nisu potrebne  
**Preporučeni tip filtra:**

**Mala / Laboratorij korištenje** Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.  
**Preporučio polumaskom: -**

**Higijenske mjere** Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti.

**Nadzor nad izloženošću okoliša** Odložiti sadržaje/spremnike u skladu s lokalnim propisima.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

EliA Wells General

Datum revizije 22-pro-2020

<b>Fizičko stanje</b>	Krutina	
<b>Izgled</b>		
<b>Miris</b>	Ne postoji	
<b>Prag mirisa</b>	Ne postoji	
<b>Talište/područje taljenja</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Točka omekšavanja</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Točka vrenja/područje</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Zapaljivost (Tekućina)</b>	Nije primjenljivo	Krutina
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	
<b>Granice eksplozivnosti</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Plamište</b>	Nema dostupnih podataka	<b>Metoda -</b> Nikakve informacije nisu dostupne
<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Temperatura dekompozicije</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>pH</b>	Nije primjenljivo	OPREZ: Materijal može reagirati sa sredstvom za gašenje
<b>Viskoznost</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Topljivost u vodi</b>	Netopiv	
<b>Topljivost u drugim otapalima</b>	Nikakve informacije nisu dostupne	
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)</b>		
<b>Tlak pare</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Gustoća / Specifična gravitacija</b>	Nema dostupnih podataka	
<b>Gustina rasutog tereta</b>	Nije primjenljivo	
<b>Gustoća pare</b>	Nije primjenljivo	(Zrak = 1.0)
<b>Svojstva čestica</b>	Nema dostupnih podataka	

## 9.2. Ostale informacije

**Brzina isparavanja** Nije primjenljivo

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

**10.1. Reaktivnost** OPREZ: Materijal može reagirati sa sredstvom za gašenje

Ni jedan nije poznat.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

**OPREZ: Materijal može reagirati sa sredstvom za gašenje**

**Opasna polimerizacija**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**Opasne reakcije**

Nikakve informacije nisu dostupne.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ni jedan nije poznat.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ni jedan nije poznat.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

**OPREZ: Materijal može reagirati sa sredstvom za gašenje** Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe.

## ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIENOSTI

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

**Informacije o proizvodu** Nema dostupnih podataka o akutnoj toksičnosti za ovaj proizvod.

**(a) akutna toksičnost;**

Oralno

Nema dostupnih podataka.

Dermalno

Nema dostupnih podataka.

Udisanje

Nema dostupnih podataka.

**(b) kože korozije / iritacija;**

Nema dostupnih podataka.

**(c) ozbiljno oštećenje očiju / iritacija;**

Nema dostupnih podataka.

**(d) respiratorna ili Senzibilizacija kože;**

Dišni

Nema dostupnih podataka.

Koža

Nema dostupnih podataka.

**(e) zametnih stanica mutagenost;**

Nema dostupnih podataka.

**(f) karcinogenost;**

U ovom proizvodu nema poznatih karcinogenih kemikalija.

**(g) reproduktivna toksičnost;**

Nema dostupnih podataka.

**(h) STOT-jednokratna izloženost;**

Nema dostupnih podataka.

**(i) STOT-opetovana izloženost;**

Nema dostupnih podataka.

**(j) težnja opasnosti;**

Nema dostupnih podataka.

**Simptomi / učinci, akutni i odgođeni** Nikakve informacije nisu dostupne.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

**Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod može sadržavati tragove endokrinih ometača <0,1% (w/w).

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

**12.1. Toksičnost**

**Učinci ekotoksičnosti**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Nikakve informacije nisu dostupne.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**  
**Informacije o prouzročitelju endokrinog poremećaja**

Ovaj proizvod može sadržavati tragove endokrinih ometača <0,1% (w/w).

**12.7. Ostali štetni učinci**

**Postojanih organskih onečišćujućih tvari** Nema poznatih učinaka.

**Potencijal razgradnje ozona** Nema poznatih učinaka.

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

**13.1. Metode obrade otpada**

**Otpad od ostataka/neuporabljenih proizvoda** Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

**Zagađena ambalaža** Odložiti u skladu s lokalnim pravilima.

**Europski katalog otpada** 18 01 07 koji nisu navedeni u 18 01 06 Kemikalije.  
**Ostale informacije** Nikakve informacije nisu dostupne.

## ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

**IMDG/IMO**

Nije regulirano

**14.1. UN broj**

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

**14.4. Skupina pakiranja**

**ADR**

Nije regulirano

**14.1. UN broj**

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

**14.4. Skupina pakiranja**

**Međunarodna udruga zrakoplovnih prijevoznika (IATA)** Nije regulirano

**14.1. UN broj**

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

**14.4. Skupina pakiranja**

**14.5. Opasnosti za okoliš** Nema opasnosti identificirane.

**14.6. Posebne mjere opreza za** Nema posebnih mjera opreza potrebne.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

EliA Wells General

Datum revizije 22-pro-2020

## korisnika

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjivo, zapakirane robe.

## ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Međunarodni popisi X = naveden

**Uredbi (EZ) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija**  
Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija / Izvješće (ADS / DOP) nije potrebno.

## ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

### Kazalo

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/EU lista prijavljenih kemijskih tvari

**PICCS** - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari

**IECSC** – Popis inventara Kine

**KECL** - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

**WEL** - Ograničenje izlaganja na radnom mjestu

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)

**DNEL** - Izvedena razina bez učinka (DNEL)

**RPE** - Zaštitna oprema za dišni sustav

**LC50** - Smrtonosna koncentracija 50%

**NOEC** - Nije uočena koncentracija učinka

**PBT** - Postojano, bioakumulativno i toksično

**TSCA** - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država

**DSL/NDL** - - Kanadska Lista domaćih tvari/Listu ne-domaćih tvari

**ENCS** – Popis inventara Japana

**AICS** - Australski popis kemijskih tvari

**NZIoC** - Novozelandska popisna lista kemikalija

**TWA** - Vrijeme ponderirani prosjek

**IARC** - Međunarodna agencija za istraživanje raka

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtonosna doza 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Koeficijent raspodjele oktanol/voda

**vPvB** - vrlo izdržljivo, vrlo bioakumulativno

**ADR** - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasne robe

**IMO/IMDG** - Međunarodna pomorska organizacija/Međunarodni pomorski kodeksi o opasnim tvarima

**OECD** - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

**BCF** - Faktor biokonzentracije (BCF)

**Ključne literaturne reference i izvori podataka**

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

Dobavljači list sa sigurnosnim podacima, Chemadvisor - Loli, Merck indeks, RTECS

**ICAO/IATA** - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo/Međunarodna udruga za zračni prijevoz

**MARPOL** - Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova

**ATE** - Procjena akutne toksičnosti

**HOS** (hlapivi organski spoj)

### **Savjet za obuku**

Obuka informiranja o kemijskoj opasnosti, koja uključuje označavanje, sigurnosno-tehničke listove, osobnu zaštitnu opremu i



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

EliA Wells General

Datum revizije 22-pro-2020

higijenu.

Datum revizije

22-pro-2020

Revision Summary

Ažurirajte za CLP formatu, Ažurirani odjelci Sigurnosno-tehničkog lista, 1.

**Ovaj sigurnosni list je uskladen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006  
UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

## Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu

**Kraj sigurnosno-tehničkog lista**