

**Bezpečnostní list**  
**Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění**

**NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878,**

**Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

FE Focus B II

Verze 1.0

Datum vydání: 06-04-2023

Datum revize: 06-04-2023

SDS Číslo záznamu: CSSS-TCO-010-155437

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

**1.1 Identifikátor produktu:**

Identifikace na štítku/obchodní název: FE Focus B II

Další identifikace: Na nanoform se tento bezpečnostní list NEvztahuje.

UFI: N/A

Identifikace výrobku: Viz oddíl 3

Indexové číslo: Viz oddíl 3

Registrační číslo REACH: Viz oddíl 3

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

**1.2.1 Určená použití:**

Tento produkt se používá k určení polohy ohniskové roviny mikroskopického zobrazovacího systému pro analyzátor močového sedimentu, FUS.

Series Urinalysis Hybrid a MUS Series Urinalysis System.

**1.2.2 Nedoporučená použití:**

Není k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Dodavatel(Pouze zástupce): -

Dodavatel(ka): DIRUI INDUSTRIAL CO., LTD.

Adresa: 95 Yunhe Street, New & High Tech. Development Zone Changchun, Jilin  
130012 Čínská lidová republika

Kontaktní osoba(E-mail): dirui@dirui.com.cn

Telefon: +86-431-85100409

Fax: +86-431-85172581

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
+420 224 919 293  
+420 224 915 402  
www.tis-cz.cz

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**2.1.1 Klasifikace směsi:**

Název produktu: FE Focus B II  
Verze #: 1.0 Datum vydání: 06-04-2023. Datum revize: 06-04-2023.

SDS EU  
1 / 9

Tento výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení do řádné třídy nebezpečnosti podle nařizení (ES) ř. 1272/2008 o klasifikaci a označování nebezpečných látek.

klasifikace, označování a balení látek a směsí.

<b>NAŘÍZENÍ (ES) ř. 1272/2008</b>	
Třída	nebezpečnosti/Kategorie nebezpečnostiKódy nebezpečnosti
N/A	N/A

## 2.2 Prvky označení:

**Piktogram(y) nebezpečnosti:**

Nepoužívá se řádný výstražný symbol.

Signální slovo:

Signální slovo se nepoužívá.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Neuplatňuje se.

Pokyn(y) pro bezpečné zacházení:

Neuplatňuje se.

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU)

Neuplatňuje se.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs neobsahuje látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje endokrinní disruptor.

## Oddíl 3 Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

### 3.2 Směsi

Směs

Složka(y):

Chemický název	Registrační číslo	CAS č.	ES č.	Koncentrace	Klasifikace	Specifické koncentrační limity, M-faktory, odhady akutní toxicity (ATE)	
Úroveň 1	Voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	99.58%	Není klasifikováno	N/A
	Disodium Vodík Fosfát Dodekahydrát	N/A	7558-79-4	231-448-7	0.24%	Není klasifikováno	N/A
	Červené krvinky	N/A	N/A	N/A	0.10%	Není k dispozici	N/A
	Triton X-100	N/A	9002-93-1	NEUPLATŇ UJE SE	0.05%	H302 H315 H319	N/A
	Proclin 300	N/A	N/A	NEUPLATŇ UJE SE	0.03%	Není k dispozici	N/A
	Úroveň 2	Voda	N/A	7732-18-5	231-791-2	99.38%	Není klasifikováno
Červené krvinky		N/A	N/A	N/A	0.30%	Není k dispozici	N/A
Disodium Vodík Fosfát Dodekahydrát		N/A	7558-79-4	231-448-7	0.24%	Není klasifikováno	N/A
Triton X-100		N/A	9002-93-1	N/A	0.05%	H302 H315 H319	N/A
Proclin 300		N/A	N/A	N/A	0.03%	Není k dispozici	N/A

0,13-0,33 % směsi tvoří složka (složky) neznámé toxicity.

0,13-0,33 % složek s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.1 V případě vdechnutí:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. V případě nadýchání odvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v poloze vhodné pro dýchání. Při nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.2 Při styku s kůží:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. Důkladně omyjte vodou a mýdlem. V nepravděpodobných případech vyhledejte lékařskou pomoc

případ, že podráždění přetrvává.

#### 4.1.3 V případě kontaktu s očima:

U žádného z nich se neočekává, že by vyžadoval opatření první pomoci. Splachujte tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyžádejte si

lékařskou péči.

#### 4.1.4 Při požití:

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

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

Výrobek není klasifikován jako škodlivý pro lidské zdraví.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatická léčba.

## Oddíl 5: Opatření při hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasicí média:

Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

Nevhodná hasicí média:

Není k dispozici.

### 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu. V případě požáru může dojít k

uvolňuje: oxidy uhlíku, oxid fosforitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

V případě požáru použijte autonomní dýchací přístroj. Použijte osobní ochranné prostředky. Použijte chemicky odolný kombinézu. Nádoby / cisterny ochlazujte vodním postřikem.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Použijte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Evakuujte

personál do bezpečných oblastí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze::

Vyhnete se kontaktu s pokožkou a očima. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

podrobnosti.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte je do kanalizace nebo přímo do vodního prostředí.

prostředí.

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

Nasajte inertním absorpčním materiálem. Uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách pro

likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle

8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

<b>7.1.1 Uvedou se konkrétní doporučení:</b>	Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Po práci se důkladně umyjte manipulace.
<b>7.1.2 Poskytnou se pokyny týkající se obecné hygieny při práci, jako např.:</b>	V pracovních prostorách nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky před vstupem do stravovacích prostor.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b>	Chladírenské skladování. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Otevřené nádoby musí být pečlivě znovu uzavřít a uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.
<b>7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:</b>	Není k dispozici.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry:

<b>8.1.1 Limity expozice při práci:</b>	Není k dispozici.
<b>8.1.2 Další limity expozice podle podmínky použití:</b>	Není k dispozici.
<b>8.1.3 Hodnoty DNEL/DMEL a PNEC:</b>	Není k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice:

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** Používejte vhodné větrání, abyste udrželi nízké koncentrace v ovzduší.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

<b>Ochrana očí/obličeje:</b>	Žádné zvláštní požadavky.
<b>Ochrana pokožky</b>	
<b>Ochrana rukou:</b>	Žádné zvláštní požadavky. V případě potřeby používejte rukavice.
<b>Ochrana těla:</b>	Žádné zvláštní požadavky.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Žádné zvláštní požadavky.
<b>Tepelná rizika:</b>	Používejte vhodný ochranný oděv, abyste zabránili zahřátí.
<b>8.2.3 Kontrola expozice v prostředí:</b>	Zamezte vypouštění do životního prostředí. Oplachovou vodu likvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Fyzický stav:</b>	Kapalina
<b>Barva:</b>	Není k dispozici
<b>Zápach:</b>	Není k dispozici
<b>Prahová hodnota zápalu:</b>	Není k dispozici
<b>pH:</b>	Není k dispozici
<b>Bod tání/teplota tuhnutí (°C):</b>	> 723 K (CAS#7558-79-4)
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu (°C):</b>	Není k dispozici
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	Není k dispozici
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici
<b>Mez hořlavosti - dolní (%):</b>	Není k dispozici
<b>Hořlavost (plyn, kapalina, pevná látka):</b>	Není k dispozici
<b>Teplota vznícení (°C):</b>	Není k dispozici
<b>Dolní a horní mez výbušnosti:</b>	Není k dispozici
<b>Tlak par (25 °C):</b>	Není k dispozici

Relativní hustota par:	Není k dispozici
Relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> ): <sup>3</sup>	2,07 (16 °C) (CAS#7558-79-4)
Sypná hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ):	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě (g/l, 20 °C):	Není k dispozici
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních látkách	Není k dispozici
rozpouštědla (g/l, 20 °C):	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Po/w, 20 °C):	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s):	Není k dispozici
Vlastnosti částic:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici
<b>9.2. Další informace:</b>	
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo - olej je třeba specifikovat)	Není k dispozici
atd:	
Povrchové napětí:	Není k dispozici
Disociační konstanta ve vodě( pKa):	2,16 (25 °C) (CAS#7558-79-4)
Oxidačně-redukční potenciál:	Není k dispozici

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Látka je stabilní za běžných podmínek skladování a manipulace.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Stabilní při pokojové teplotě v uzavřených nádobách při běžném skladování a podmínky manipulace.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:</b>	Neslučitelné materiály.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Oxidy uhlíku, oxid fosforečný.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### Akutní toxicita:

ATEmix(oralní):	Není k dispozici
ATEmix (inhalace):	Není k dispozici
ATEmix(Dermal):	Není k dispozici

#### Dodekahydrát hydrogenfosforečnanu disodného (CAS# 7558-79-4)

LD50 (orálně, krysa):	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 (kožní, králik):	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 (inhalace, krysa):	> 0,83 mg/l 4h

<b>Žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	Není klasifikováno
<b>Vážné poškození/podráždění očí:</b>	Není klasifikováno
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</b>	Není klasifikováno
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Není klasifikováno

<b>Karcinogenita:</b>	Není klasifikováno
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Není klasifikováno
<b>STOT - jednorázová expozice:</b>	Není klasifikováno
<b>Opakovaná expozice STOT:</b>	Není klasifikováno
<b>Nebezpečí aspirace:</b>	Není klasifikováno
<b>11.2 Informace o dalších nebezpečích</b>	
<b>Endokrinní disrupce</b>	Směs neobsahuje endokrinní disruptory.
<b>Další informace</b>	Nepoužije se

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

**Dodekahydrát hydrogenfosforečnanu disodného (CAS# 7558-79-4)**

**Akutní (krátkodobá) toxicita:**

LC50 (96 h, ryby):	> 100 mg/l
EC50(48h, koryši):	> 100 mg/l
EC50(72h, řasy/vodní rostliny):	> 100 mg/l
<b>Chronická (dlouhodobá) toxicita:</b>	
NOEC (ryby):	Není k dispozici
NOEC(Crustacea):	Není k dispozici
NOEC (řasy/vodní rostliny):	> 100 mg/l
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost:</b>	Není k dispozici.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>	Není k dispozici.
<b>12.4 Mobilita v půdě:</b>	Není k dispozici.
<b>12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:</b>	Směs neobsahuje látky PBT / vPvB.
<b>12.6 Endokrinně disruptivní vlastnosti:</b>	Směs neobsahuje endokrinní disruptory.
<b>12.7 Další nežádoucí účinky:</b>	Není k dispozici.
<b>12.8 Další informace</b>	Není k dispozici.

### Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1 Metody nakládání s odpady:</b> nachází.	Materiál by měl být odstraněn spálením v chemické spalovně v místě, kde se soulad s vnitrostátními a regionálními požadavky.
--	---

### Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Vnitrozemské vodní cesty (ADN)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO/IATA)
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.2 Správný přepravní název OSN</b>	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě</b>	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.4 Balicí skupina</b>	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
<b>14.5 Ohrožení životního prostředí</b>	Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6 Zvláštní opatření pro uživatele</b>	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2	Viz oddíl 2.2
<b>14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO</b>	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

### Oddíl 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy, týkající se látky nebo směsi:**

<b>Relevantní informace týkající se autorizace:</b>	Není relevantní.
<b>Relevantní informace týkající se omezení:</b>	Nevztahuje se.

Název produktu: FE Focus B II  
Verze #: 1.0 Datum vydání: 06-04-2023. Datum revize: 06-04-2023.

**Další předpisy EU:** Je třeba dodržovat omezení týkající se zaměstnávání mladých lidí. Pouze pro technicky kvalifikované osoby.

Nepoužije se

**Další vnitrostátní předpisy:**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

ANO

NE

## Oddíl 16: Další informace

### 16.1 Označení změn:

Verze 1.0 Změněno směrnicí (EU) 2020/878

### 16.2 Zkratky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné věci.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní

letectví IATA: Mezinárodní sdružení pro

leteckou dopravu UFI: Unique Formula

Identifier: jedinečný identifikátor vzorce

LC<sub>50</sub>: střední smrtelná koncentrace

EC<sub>50</sub>: Účinná koncentrace látky, která vyvolá 50 % maximální odezvy. NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku

DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

PNEC: předpokládaná koncentrace bez účinku

### 16.3 Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Údaje o registrovaných látkách ECHA

### 16.4 Pokyny pro školení:

Nepoužije se.

### 16.5 Další informace:

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento

výrobek.

### 16.6 Upozornění pro čtenáře:

Zaměstnavatelé by měli tyto informace používat pouze jako doplněk k ostatním informacím, které shromáždili, a měli by nezávisle posoudit vhodnost těchto informací, aby zajistili jejich správné používání a ochranu zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky a jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto bezpečnostním listem nebo v rozporu s jeho v kombinaci s jakýmkoli jiným výrobkem nebo procesem, je odpovědností uživatele.

**Autor: Hangzhou REACH Technology Group Co., Ltd**

Internetové stránky: [www.cirs-group.com](http://www.cirs-group.com) Tel: 0571-87206555 Email: [info@cirs-group.com](mailto:info@cirs-group.com)