

Datum revize 13-XII-2023 Číslo revize 33

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Popis produktu: ImmunoCAP Specific IgE Conjugate 400

**Cat No.**: 10-9310-02

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použitíIn vitro diagnostikaNedoporučená použitíVšechna ostatní použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost Phadia AB

Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA

Sweden

+46 18 16 50 00

E-mailová adresa safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CHEMTREC Czech Republic +(420)-228880039

## **ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008

## Fyzikální nebezpečnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## Nebezpečnost pro zdraví

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Nebezpečnost pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.

#### 2.2. Prvky označení

#### 2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz. Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Směsi

Složka	Č. CAS	Číslo ES	Hmotnostní procento	CLP klasifikaci - Nařízení (ES) č. 1272/2008
Azid sodný	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Složka	Specifické koncentrační limity (SCL)	Faktor M	Poznámky ke komponentám
Azid sodný	-	1	-

Pro plné znění H-vět uvedených v této sekci viz kapitola 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Styk s okem Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky.

Styk s kůží Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody.

Požití Vypláchněte ústa. Poté se pokud možno napijte mléka.

Inhalace Nelze aplikovat.

Ochrana osoby provádějící první

Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění.

pomoc

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

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

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů Žádné známé.

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

Žádné známé.

#### Nebezpečné produkty spalování

Žádné známé.

#### 5.3. Pokvny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli jiném požáru použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj (schválený MSHA/NIOSH nebo jiný rovnocenný) a kompletní ochrannou výstroj.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Noste ochranné rukavice/oděv a ochranu očí/obličeje.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

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

Setřete savým materiálem (napr. látkou, netkanou textilií). Likvidace odpadu nebo použitých nádob podle místních předpisů.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 8 a 13 tikající se osobních ochranných prostředků.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci se důkladně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladujte při teplotách mezi 2 a 8°C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte pokyny k použití.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1. Kontrolní parametry

## Expoziční limity

Seznam zdroj (y) EU - Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních

STEL: 0.3 mg/m³ (15 minut)	Složka	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Belgie	Španělsko
Azid sodný	Azid sodný	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min)	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	(8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m³. restrictive limit		STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m³ (8 horas) Piel
Azid sodný	Clažka	1441:-	NI¥ ma a alsa	Dantunalaka	Ningani	Finales
Time Weighted Average   STEL: 0.3 mg/m³ 15   exposure factor 2   TWA: 0.2 mg/m³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2   TWA: 0.2 mg/m³ (8 Stunden). MAK   Höhepunkt: 0.4 mg/m³   WA: 0.1 mg/m³ 8 horas   Pele   TWA: 0.1 mg/m³ 8 horas   TWA						
STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuti. Short-term	Azia soany					
Minute, Short-term   Pelle   Stunden), MAK   Höhepunkt: 0.4 mg/m³ (8   Stunden), MAK   Höhepunkt: 0.4 mg/m³ (8   Norsko   Pele   MAK-RZGW: 0.3 mg/m³ (8   STEL: 0.3 mg/m³ (8   Norsko   Pele   MAK-RZGW: 0.3 mg/m³ (8   STEL: 0.3 mg/m³ (8   Norsko   Pele   MAK-RZGW: 0.3 mg/m³ (8   STEL: 0.3 mg/m³ (8   Norsko   Pele   MAK-RZGW: 0.3 mg/m³ (8   Norsko   Norsko   Norsko   Norsko   Norsko   Norsko   STEL: 0.3 mg/m³ (15   Minuten   MAK-RZGW: 0.3 mg/m³ (15   Minuten   MAK-RZGW: 0.1 mg/m³ (15   Minuten   MAK-RZGW: 0.3 mg/m³ (15   Minuten   Minuten   MAK-RZGW: 0.3 mg/m³ (15						
Pelle						
Höhepunkt: 0.4 mg/m³   Pele					TWA. 0.1 mg/m o drem	
Složka         Rakousko         Dánsko         Švýcarsko         Polsko         Norsko           Azid sodný         Haut MAK-KZGW: 0.3 mg/m³ 15 minutter MAK-TMW: 0.1 mg/m³ 8 Stunden         TWA: 0.1 mg/m³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutter Hud         STEL: 0.4 mg/m³ 15 minutach TWA: 0.2 mg/m³ 8 stunden         TWA: 0.1 mg/m³ 8 stelle: 0.3 mg/m³ 15 minutter. value from regulation           Složka         Bulharsko         Chorvatsko         Irsko         Kypr         Česká republik           Azid sodný         TWA: 0.1 mg/m³ Stelle: 0.3 mg/m³		l clie				1110
Azid sodný         Haut MAK-KZGW: 0.3 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m³ 8 Stunden         TWA: 0.1 mg/m³ 8 Stunden         STEL: 0.3 mg/m³ 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m³ 8 Stunden         STEL: 0.3 mg/m³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m³ 8 godzinach         STEL: 0.3 mg/m³ 15 Minuten TWA: 0.1 mg/m³ 8 godzinach         TWA: 0.1 mg/m³ 8 minutter. value from regulation           Složka         Bulharsko         Chorvatsko         Irsko         Kypr         Česká republik           Azid sodný         TWA: 0.1 mg/m³ Stel: 0.3 mg/m³ Skin notation         Kože TWA: 0.1 mg/m³ 8 stimen Stel: 0.3 mg/m³ 15 min Stel: 0.3 mg/m³ 15 min Stel: 0.3 mg/m³ 15 minutama.         SKin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Stel: 0.3 mg/m³ 15 minutama.         TWA: 0.1 mg/m³ 8 stel: 0.3 mg/m³ 15 minutama.         TWA: 0.1 mg/m³ 8 stel: 0.3 mg/m³ 15 minutama.						
MAK-KZGW: 0.3 mg/m³   STEL: 0.3 mg/m³ 15   Minuten   TWA: 0.1 mg/m³ 8   Stunden   Stellen (Stunden )	Složka	Rakousko	Dánsko	Švýcarsko	Polsko	Norsko
TWA: 0.1 mg/m³ 8 Stunden	Azid sodný	Haut	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 time
MAK-TMW: 0.1 mg/m³ 8   Hud   Stunden   godzinach   regulation						STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15
Složka         Bulharsko         Chorvatsko         Irsko         Kypr         Česká republik           Azid sodný         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Stel: 0.3 mg/m³ Skin notation         TWA-GVI: 0.1 mg/m³ 8 satima. STEL: 0.3 mg/m³ 15 min 15 minutama.         TWA: 0.1 mg/m³ 8 stel: 0.3 mg/m³ 15 min Stel: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ At Skin notation         STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ At Skin notation         Potential for cutane absorption STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ At Skin notation         STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ At Skin notation         STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ At STEL: 0.3 mg/m³						minutter. value from th
Složka         Bulharsko         Chorvatsko         Irsko         Kypr         Česká republik           Azid sodný         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin notation         Kože         TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. Stin notation         STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Stin notation         STEL: 0.3 mg/m³ 15 min STEL: 0.3 mg/m³ 15 min STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL			Hud	Stunden	godzinach	regulation
Azid sodný         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Skin notation         kože TWA: 0.1 mg/m³ 8 stima. Stel: 0.3 mg/m³ 15 min Skin notation         TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. Stin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Skin Stel: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ hodinách. Potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0		Stunden				
Azid sodný         TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ SXEL: 0.3 mg	Složko	Pulharaka	Chamiataka	Iroko	Kupr	Čooká ronublika
STEL: 0.3 mg/m³ Skin notation  STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Skin satima.  STEL-KGVI: 0.3 mg/m³ 15 min STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ Stelling: 0.3 mg/n³ TWA: 0.1 mg/m³ Stelling: 0.3 mg/n³ Stelling:						
Skin notation satima.  STEL-KGVI: 0.3 mg/m³ 15 minutama.  Složka Estonsko Azid sodný Nahk TWA: 0.1 mg/m³ Nahk TWA: 0.1 mg/m³ Nahk TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15 min STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	Aziu Souriy					
SIožka         Estonsko         Gibraltar         Řecko         Maďarsko         Island           Azid sodný         Nahk         Skin notation         STEL: 0.1 ppm         STEL: 0.3 mg/m³ 15         STEL: 0.3 mg/m³ 15         STEL: 0.3 mg/m³ 15         TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides.         STEL: 0.3 mg/m³ 15 min         TWA: 0.1 ppm         TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum.         STEL: 0.3 mg/m³ 0 órában. AK         Skin notation			ı			
Složka         Estonsko         Gibraltar         Řecko         Maďarsko         Island           Azid sodný         Nahk TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15         Skin notation TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr STEL: 0.3 mg/m³ 15 min         STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.1 ppm TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³         STEL: 0.3 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation		OKIT HOLDIOT		J Citin		
Složka         Estonsko         Gibraltar         Řecko         Maďarsko         Island           Azid sodný         Nahk TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15         Skin notation TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr STEL: 0.3 mg/m³ 15 min TWA: 0.1 ppm TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³         STEL: 0.3 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. TWA: 0.3 mg/m³         TWA: 0.1 mg/m³ 8 fraban. AK         Skin notation Skin notation						Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Azid sodný         Nahk TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15         Skin notation TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr STEL: 0.3 mg/m³ 15 min         STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³         STEL: 0.3 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation		'				<u> </u>
TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15 min STEL: 0.3 mg/m³ percekben. CK TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. STEL: 0.3 mg/m³ 15 min TWA: 0.3 mg/m³ órában. AK Skin notation	Složka	Estonsko	Gibraltar	Řecko	Maďarsko	Island
tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15 min TWA: 0.1 ppm TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. STEL: 0.3 mg/m³ 15 TWA: 0.3 mg/m³ órában. AK Skin notation	Azid sodný	Nahk	Skin notation	STEL: 0.1 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
STEL: 0.3 mg/m³ 15 TWA: 0.3 mg/m³ órában. ÄK Skin notation		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr			TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8
	7 .E.a 00ay					
minutites.	7.2.0 000	tundides.	STEL: 0.3 mg/m3 15 min			

SIUZKa	ESIONSKO	Gibraitai	Recko	Wau ai Sku	ISIANU
Azid sodný	Nahk	Skin notation	STEL: 0.1 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	percekben. CK	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8
	tundides.	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8	klukkustundum.
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15		TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	órában. AK	Skin notation
	minutites.				

L	Složka	Lotyšsko	Litva	Lucembursko	Malta	Rumunsko
Γ	Azid sodný	skin - potential for	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD	Possibility of significant	possibility of significant	Skin notation
- [		cutaneous exposure	Oda	uptake through the skin	uptake through the skin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore
		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15
		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		Stunden	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15	minute
- [				STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15	minuti	
L				Minuten		

Složka	Rusko	Slovenská republika	Slovinsko	Švédsko	Turecko
Azid sodný		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah	Binding STEL: 0.3	Deri
		Potential for cutaneous	Koža	mg/m <sup>3</sup> 15 minuter	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat
		absorption	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15	TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15
		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	minutah	timmar. NGV	dakika

### Biologické limitní hodnoty

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány

## Metody sledování

EN 14042:2003 Identifikátor titulu: Ovzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a

#### ImmunoCAP Specific IgE Conjugate 400

Datum revize 13-XII-2023

biologickým činitelům.

Odvozená minimální úroveň účinku (DMEL) / Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Viz tabulka hodnot

Component	Akutní účinky místní	Akutní účinky	Chronické účinky	Chronické účinky
	(Koni)	systémová (Koni)	místní (Koni)	systémová (Koni)
Azid sodný 26628-22-8 ( <0.1 )				DNEL = 46.7µg/kg bw/day

Component	Akutní účinky místní (Vdechnuti)	Akutní účinky systémová (Vdechnuti)	Chronické účinky místní (Vdechnuti)	Chronické účinky systémová (Vdechnuti)
Azid sodný 26628-22-8 ( <0.1 )				DNEL = 0.164mg/m <sup>3</sup>

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Viz hodnoty pod.

Component	Sladká voda	Sladká voda sedimentu	Voda přerušovaný	Mikroorganismy v čističce odpadních vod	Půda (zemědělství)
Azid sodný 26628-22-8 ( <0.1 )	PNEC = $0.35\mu g/L$	PNEC = 16.7µg/kg sediment dw	PNEC = 3.5µg/L	PNEC = 30µg/L	

Component	Mořská voda	Mořská voda sedimentu	Mořská voda přerušovaný	Potravinový řetězec	Vzduch
Azid sodný	PNEC = 15ng/L	$PNEC = 0.72 \mu g/kg$	PNEC = 150ng/L		
26628-22-8 ( <0.1 )		sediment dw			

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

Žádné při běžných podmínkách použití.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana rukou Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Materiál rukavic	Doba průniku	Tloušťka rukavic	Norma EU	Rukavice komentáře
		-		

Ochrana kůže a těla Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití.

Rozsáhlé / nouzové použití Žádné ochranné zařízení není vyžadováno při normálních podmínkách použití

Malého rozsahu / Laboratorní

použití

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Hygienická opatření S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na

úrovni pracovišť.

ImmunoCAP Specific IgE Conjugate 400

Omezování expozice životního

prostředí

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina

Vzhled Modrý Zápach Žádný Prahová hodnota zápachu Žádný

**Bod tání/rozmezí bodu tání**K dispozici nejsou žádné údaje **Teplota měknutí**K dispozici nejsou žádné údaje

Bod varu/rozmezí bodu varu 100 °C

Hořlavost (Kapalina) K dispozici nejsou žádné údaje

**Hořlavost (pevné látky, plyny) Meze výbušnosti**Nehořlavý
Nelze aplikovat

Bod vzplanutí Nelze aplikovat Metoda - Informace nejsou k dispozici

**Teplota samovznícení Nelze aplikovat Teplota rozkladu**Nelze aplikovat

**pH** 7.4

Viskozita K dispozici nejsou žádné údaje

Rozpustnost ve vodě Rozpustný ve vodě

Rozpustnost v jiných Informace nejsou k dispozici

rozpouštědlech

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)
Složka log Pow
Azid sodný 0.3

Tlak par K dispozici nejsou žádné údaje

Hustota / Měrná hmotnost 1 g/cm3

Objemová hustota K dispozici nejsou žádné údaje

**Hustota par** K dispozici nejsou žádné údaje

Charakteristicky částic Nelze aplikovat (kapalina)

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti Nelze aplikovat Oxidační vlastnosti Nelze aplikovat

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

(vzduch = 1.0)

10.1. Reaktivita Žádné známé.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymeraceNedochází k nebezpečné polymeraci.Nebezpečné reakcePři běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba

<u>zabránit</u> Žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Datum revize 13-XII-2023

Žádné známé.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

-Žádné známé.

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

Informace o výrobku Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo

poskytnutých informací.

a) akutní toxicita;

OrálníK dispozici nejsou žádné údaje.DermálníK dispozici nejsou žádné údaje.InhalaceK dispozici nejsou žádné údaje.

Toxikologická data složek

Složka	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
Azid sodný	LD50 = 27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg ( Rabbit )	37 mg/l ( Rat )

b) žíravost/ dráždivost pro kůži; K dispozici nejsou žádné údaje.

c) vážné poškození očí/podráždění

očí;

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

**Respirační** K dispozici nejsou žádné údaje. **Kůže** K dispozici nejsou žádné údaje.

e) mutagenita v zárodečných

buňkách;

K dispozici nejsou žádné údaje.

f) karcinogenita; V tomto produktu nejsou žádné známé karcinogenní chemické látky.

Složka	Zkušební metoda	Druh zkoušky / trvání	Výsledky studie
Azid sodný			Žádná ze složek obsažených v
			tomto produktu nebyla IARC
			identifikována při hladinách
			větších nebo rovných 0,1% jako
			pravděpodobný, možný nebo
			potvrzený karcinogen.

g) toxicita pro reprodukci; K dispozici nejsou žádné údaje.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

K dispozici nejsou žádné údaje.

 i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; K dispozici nejsou žádné údaje.

j) nebezpečí při vdechnutí; K dispozici nejsou žádné údaje.

Složka	Jiné nepříznivé účinky
Azid sodný	Příznaky nadměrné expozice jsou závratě, bolesti hlavy, únava,
	nevolnost, bezvědomí, zástava dechu. Škodlivý pro centrální

#### ImmunoCAP Specific IgE Conjugate 400

Datum revize 13-XII-2023

nervová soustava a srdce. Při požití může způsobit smrt.

Symptomy / Účinky,

akutní a opožděné Informace nejsou k dispozici.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1. Toxicita

**Ekotoxické účinky** Informace nejsou k dispozici.

Složka	Sladkovodní ryby	vodní blecha	Sladkovodní rasy	Microtox
Azid sodný	LC50 96 h 0.7 mg/L LC50 96 h	EC50 4.2 mg/l 48 h ( Daphnia pulex )	IC50 272 mg/l ( green	EC50 38.5 mg/l ( Photobacterium
	LC50 0.7 mg/l 96 H ( Lepomis macrochirus )		algae )	phosphoreum )

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

## 12.3. Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.

Složka	log Pow	Biokoncentrační faktor (BCF)
Azid sodný	0.3	

12.4. Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a

<u>vPvB</u>

Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tento přípravek neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního

systému

Informace o látce narušující činnost Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že endokrinních žláz narušují činnost endokrinních žláz

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Perzistentní organické znečišťující Žádný známý účinek.

látky

Schopnost odbourávat ozon Žádný známý účinek.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých

produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ImmunoCAP Specific IgE Conjugate 400

adů 19.01.07 Chomikálio nauvodaná pod položkou 19.01.06

Evropský katalog odpadů Další informace 18 01 07 Chemikálie neuvedené pod položkou 18 01 06. Informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

IMDG/IMO Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro
přepravu

14.4. Obalová skupina

ADR Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro
přepravu
14.4. Obalová skupina

IATA Nepodléhající nařízení

14.1. UN číslo
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování
pro přepravu
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro
přepravu
14.4. Obalová skupina

**14.5. Nebezpečnost pro životní** Žádné zjištěná rizika. **prostředí** 

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. pro uživatele

**14.7.** Námořní hromadná přeprava Nedá se použít, balené zboží. podle nástrojů IMO

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

**Mezinárodní seznamy** X = uvedeny

Složka	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Azid sodný	247-852-1	-		Х	Х	-	Х	Χ	Χ	Χ	KE-3135
											7

Složka	Seveso III směrnice (2012/18/EU) - kvalifikační	Směrnice Seveso III (2012/18/ES) - kvalifikační množství		
	množství pro závažné havárie oznámení	pro požadavky bezpečnostní zpráva		
Azid sodný	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton	H2 50-200 ton, E1 100-200 ton		

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nelze aplikovat

Datum revize 13-XII-2023

#### Národní předpisy

Složka	Německo Klasifikace vod (AwSV)	Německo - TA-Luft Class
Azid sodný	WGK2	

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti .

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti / Zpráva (CSA / CSR) není nutné.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

## Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H300 - Při požití může způsobit smrt

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

#### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek/Evropský seznam nahlášených chemických látek)

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonské existující a nové chemické látky)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Čínský inventář existujících chemických látek)

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

NZIoC - novozélandský seznam chemikálií

WEL - Pracoviště expoziční limit

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DNEL - Odvozená hladina bez účinku

(Americká konference státních průmyslových hygieniků)

RPE - Respirační ochranné pomůcky LC50 - Letální Koncentrace 50%

NOEC - Koncentrace bez pozorovaného účinku PBT - Perzistentní, bioakumulativní, toxické

TWA - Časově vážený průměr

IARC - Mezinárodní úřad pro výzkum rakoviny

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

LD50 - Letální Dávka 50%

EC50 - Efektivní Koncentrace 50%

POW - Rozdělovací koeficient oktanol-voda vPvB - velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

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

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

BCF - Biokoncentrační faktor (BCF)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

ATE - Odhad akutní toxicity VOC (těkavá organická látka)

## Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Dodavatelé bezpečnostní list, Chemadvisor - Loli, Merck index, RTECS

Na základě údajů z testů Fyzikální nebezpečnost Nebezpečnost pro zdraví Výpočtová metoda Nebezpečnost pro životní prostředí Výpočtová metoda

#### Pokyny pro školení

Školení pro zvýšení povědomí o chemickém nebezpečí zahrnující označování, bezpečnostní listy, osobní ochranné prostředky a hygienu.

ImmunoCAP Specific IgE Conjugate 400

Datum revize 13-XII-2023

**Souhrn revizí** Aktualizované oddíly BL, 7.

Tento bezpečnostní list splnuje požadavky Nařízení (ES) c. 1907/2006 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

#### Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

## Konec bezpečnostního listu

ImmunoCAP Specific IgE Conjugate 400

Datum revize 13-XII-2023