

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

Název výrobku ISAC IgG4 Detection Antibody general

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Odporúčané použitie In vitro diagnostika  
Neodporúčané použitie Všetky ostatné použitie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť 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. Núdzové telefónne číslo**

CHEMTREC Slovensko +(421)-233057972

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****CLP klasifikácii - Nariadenie (ES) č. 1272/2008****Fyzikálne nebezpečenstvá**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Nebezpečnosť pre zdravie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Pre plné znenie H-viet uvedených v tejto sekcii vid kapitola 16.

**2.2. Prvky označovania**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT).  
Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

### 3.2. Zmesi

Zložka	Ď. CAS	Ď.EK.	Hmotnostné percento	CLP klasifikácii - Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Sódium azid	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.1	Acute Tox. 2 (H300) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Zložka	Specific concentration limits (SCL's)	M-koeficient	Component notes
Sódium azid	-	1	-

Pre plné znenie H-viet uvedených v tejto sekcii vid kapitola 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s očami	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody.
Požitie	Vypláchnite ústa. Podľa možnosti sa potom napite mlieka.
Inhalácia	Nevzťahuje sa.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Nevzťahuje sa.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Liečte symptomaticky.
---------------------	-----------------------

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

#### **Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov**

Žiadne známe.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne známe.

#### **Nebezpečné produkty horenia**

Žiadne známe.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Rovnako ako pri akomkoľvek požiari použite nezávislý pretlakový dýchací prístroj (schválený MSHA/NIOSH alebo iný rovnocenný) a kompletný ochranný výstroj.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovcie rúno). Zlikvidujte odpadový produkt a použité nádoby podľa miestnych predpisov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri ochranné opatrenia uvedené v § 8 a 13

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii starostlivo umyte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Postupujte podľa návodu na použitie.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Postupujte podľa návodu na použitie.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

## 8.1. Kontrolné parametre

### Limity expozície

Zložka	Európska únia	Veľká Británia	Francúzsko	Belgicko	Španielsko
Sódium azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15min) Skin	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	TWA / VME: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures), restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m <sup>3</sup> , restrictive limit Peau	Huid	STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) Piel
Zložka	Taliansko	Nemecko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko
Sódium azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Pele	huid STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina lho
Zložka	Rakúsko	Dánsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko
Sódium azid	Haut MAK-KZW: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation
Zložka	Bulharsko	Chorvátsko	Írsko	Cyprus	Česká republika
Sódium azid	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL : 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	kože TWA-GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. STEL-KGVI: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Zložka	Estónsko	Gibraltar	Grécko	Maďarsko	Island
Sódium azid	Nahk TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min	STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 percekbén. CK TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation
Zložka	Lotyšsko	Litva	Luxembursko	Malta	Rumunsko
Sódium azid	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti	Skin notation TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Zložka	Rusko	Slovenská republika	Slovinsko	Švédsko	Turecko
Sódium azid		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Potential for cutaneous absorption TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Koža STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah	Binding STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV	Deri TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika

### Hodnoty biologických limitov

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť

### Metódy sledovania

EN 14042:2003 Názov: Ochrana ovzdušia. Pracovné ovzdušie. Návod na použitie postupov na posúdenie expozície chemickým

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

a biologickým látkam.

**Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické zabezpečenie

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

### Osobné ochranné pomôcky

**Ochrana očí**

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana rúk**

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Materiál rukavíc	Doba prieniku	Hrúbka rukavíc	Norma EÚ	Rukavice komentáre
------------------	---------------	----------------	----------	--------------------

**Ochrana pokožky a tela**

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

**Ochrana dýchacích ciest**

Žiadne ochranné zariadenie je potrebné pri normálnych podmienkach použitia.

**Rozsiahle / núdzové použitie**

Žiadne ochranné zariadenie je potrebné pri normálnych podmienkach použitia

**Malého rozsahu / Laboratórne použitie**

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

**Hygienické opatrenia**

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

**Skupenstvo**

Kvapalina

**Vzhľad**

Modrá

**Zápach**

Žiadny

**Prahová hodnota zápachu**

Žiadny

**Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Teplota mäknutia**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Teplota varu/destilačné rozpätie**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Horľavosť (Kvapalina)**

K dispozícii nie sú žiadne údaje

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)**

Nehorľavý

**Hranice výbušnosti**

Nevzťahuje sa

**Teplota vzplanutia**

Nevzťahuje sa

**Metóda** - Nie sú k dispozícii žiadne informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa	
Teplota rozkladu	Nevzťahuje sa	
pH	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)		
Zložka	log Pow	
Sódium azid	0.3	
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota / Merná hmotnosť	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	(Vzduch = 1,0)
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa (kvapalina)	

## 9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Žiadne známe.
------------------	---------------

10.2. Chemická stabilita	Stabilné za normálnych podmienok.
--------------------------	-----------------------------------

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečná polymerizácia	K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
Nebezpečné reakcie	Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Žiadne známe.
---	---------------

10.5. Nekompatibilné materiály	Žiadne známe.
--------------------------------	---------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Žiadne známe.
------------------------------------	---------------

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o produkte	Produkt nepredstavuje akútne nebezpečenstvo toxicity na základe známych alebo poskytnutých informácií.
-----------------------	--

a) akútna toxicita;	
Orálna	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Dermálna	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Inhalácia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### Toxikologické dáta zložiek

Zložka	LD50 orálne	LD50 dermálne	LC50 Vdýchnutie
Sódium azid	LD50 = 27 mg/kg ( Rat )	20 mg/kg ( Rabbit )	37 mg/l ( Rat )

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

b) poleptanie kože/podráždenie kože; K dispozícii nie sú žiadne údaje.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Respiračné K dispozícii nie sú žiadne údaje.  
Koža K dispozícii nie sú žiadne údaje.

e) mutagenita zárodočných buniek; K dispozícii nie sú žiadne údaje.

f) karcinogenita; V tomto výrobku nie sú žiadne známe karcinogénne chemické látky.

Zložka	Testovacia metóda	Druh skúšky / trvanie	Výsledkom štúdie
Sódium azid			Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

g) reprodukčná toxicita; K dispozícii nie sú žiadne údaje.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia; K dispozícii nie sú žiadne údaje.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia; K dispozícii nie sú žiadne údaje.

j) aspiračná nebezpečnosť; K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Zložka	Iné nepriaznivé účinky
Sódium azid	Symptómami nadmernej expozície sú závrat, bolesť hlavy, únava, nevoľnosť, bezvedomie, zastavenie dýchania. Škodlivý pre centrálny nervový systém a srdce. Smrteľný po požití.

Symptómy / Účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Zložka	Sladkovodné ryby	perloočka veľká	Sladkovodné riasy	Microtox
Sódium azid	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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

	LC50 0.7 mg/l 96 H (Lepomis macrochirus )		algae )	phosphoreum )
--	---	--	---------	---------------

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Zložka	log Pow	Biokoncentračný faktor (BCF)
Sódium azid	0.3	

## 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku, ktorá by bola považovaná za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Informácie o endokrinnom disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky Perzistentné organické znečisťujúce látky Potenciál spotreby ozónu

Žiadny známy účinok.

Žiadny známy účinok.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŔOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

#### Kontaminované obaly

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

#### Európsky katalóg odpadov Iné informácie

18 01 07 Iné chemikálie než uvedené v položke 18 01 06.  
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### IMDG/IMO

Nie je regulované

#### 14.1. Číslo OSN

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

#### 14.4. Obalová skupina

### ADR

Nie je regulované

#### 14.1. Číslo OSN

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

#### 14.3. Trieda, resp. triedy



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

IATA

Nie je regulované

14.1. Číslo OSN

14.2. Správne expedičné označenie

OSN

14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne identifikované riziká.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa použiť, balené tovar.

## ODDIEL 15: REGULAÉNE INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Medzinárodné zoznamy

X = uvedené

Zložka	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Sódium azid	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií  
Nevzťahuje sa

Národné predpisy

Zložka	Nemecko Klasifikácia vôd (VwVwS)	Nemecko - TA-Luft Class
Sódium azid	WGK2	

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti / Správa (CSA / CSR) nie je nutné.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 2 a 3

H300 - Smrteľný po požití

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn

Legenda

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISAC IgG4 Detection Antibody general

Dátum revízie 02-XII-2020

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam notifikovaných chemických látok

**PICCS** - filipínsky zoznam chemických látok

**IECSC** – čínsky zoznam chemických látok

**KECL** - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok

**WEL** - Pracovisko expozičný limit

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konferencia štátnych priemyselných hygienikov)

**DNEL** - Odvodenej úrovne bez účinku

**RPE** - Respiračné ochranné pomôcky

**LC50** - Letálna koncentrácia 50%

**NOEC** - Koncentrácia bez pozorovaného účinku

**PBT** - Perzistentné, bioakumulatívne, toxické

**TSCA** - zákon USA o kontrole toxických látok, § 8(b) - zoznam

**DSL/NDL** - kanadský zoznam domácich/cudzích látok

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok)

**AICS** - Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - novozélandský zoznam chemických látok

**TWA** - Ďasovo vážený priemer

**IARC** - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

**LD50** - Letálna dávka 50%

**EC50** - Efektívne koncentrácia 50%

**POW** - Rozdeľovací koeficient oktanol-voda

**vPvB** - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne

**ADR** - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste

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

**OECD** - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

**BCF** - Biokoncentračný faktor (BCF)

**Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov**

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

Dodávateľia bezpečnostný list, Chemadviser - Loli, Merck index, RTECS

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

**MARPOL** - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí

**ATE** - Odhad akútnej toxicity

VOC (prchavá organická zlúčenina)

**Fyzikálne nebezpečenstvo**

Na základe údajov z testov

**Nebezpečenstvo pre zdravie**

Spôsob výpočtu

**Nebezpečenstvo pre životné prostredie**

Spôsob výpočtu

**Odporúčania týkajúce sa vzdelávania**

Školenie o chemických nebezpečenstvách zahŕňajúce označovanie, karty bezpečnostných údajov, osobné ochranné pomôcky a hygienu.

**Dátum revízie**

02-XII-2020

**Zhrnutie revízie**

Aktualizácia CLP formátu, Aktualizované oddiely KBÚ, 1, 3, 16.

**Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) c. 1907/2006  
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho  
parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**

**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte

**Koniec karty bezpečnostných údajov**