

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

## Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

<b>Podpoglavlje 1.1.</b>	<b>IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE</b>
Trgovački naziv hemikalije	KLINER ZA KANTERICE 761.7
Sadrži	/

<b>Podpoglavlje 1.2.</b>	<b>IDENTIFIKOVANI NAČIN KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU</b>
Način korišćenja	Sredstvo za pranje i čišćenje.
Način korišćenja hemikalije koji se ne preporučuje	Nema identifikovane(ih) upotrebe(a).

<b>Podpoglavlje 1.3.</b>	<b>PODACI O SNABDEVAČU</b>
Naziv snabdevača	PINOLES d.o.o
Proizvođač/uvoznik/distributer/dalji korisnik	Uvoznik/Distributer
Adresa i broj telefona	Južni bulevar 2, Beograd, tel: +381 11 381 32 50
e-mail adresa lica zaduženog za bezbednosni list	<a href="mailto:olja_crnogorac@pinoles.com">olja_crnogorac@pinoles.com</a>

<b>Podpoglavlje 1.4.</b>	<b>BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE</b>
<p>Centar za kontrolu trovanja Tel.: 011/360-8440 Vojno medicinska akademija Centar za kontrolu trovanja Crnotravska 17 Beograd</p>	<p><b>Telefon dostupan</b> 00-24h</p>

## Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

<b>Podpoglavlje 2.1.</b>	<b>KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE</b>
<b><u>Klasifikacija CLP/GHS u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i</u></b>	

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

**oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019).**

**Klasifikacija smeše:**

Smeša nije klasifikovana kao opasna hemikalija.

\*Pun tekst obaveštenja o opasnosti (H) , i naziv klasa opasnosti navedeni su u Poglavlju 16.

**Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA**

**U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019).**

**Oznaka za piktogram opasnosti i reč upozorenja** Nije primenljivo.

**Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** Nije primenljivo.

**Obaveštenje o opasnosti (H)** Nije primenljivo.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti (P)** Nije primenljivo.

**Dodatni elementi obeležavanja** Nije primenljivo.

**Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI**

**PBT/vPvB svojstva** PBT: Nije primenljivo.  
vPvB: Nije primenljivo.  
Pogledati priložene bezbednosne listove i/ili uputstva za upotrebu. Nema rizika koji treba spomenuti.

**Poglavlje 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA**

**Podpoglavlje 3.2. PODACI O SASTOJCIMA SMEŠE**

Hemijski naziv/ IUPAC	CAS broj	EC broj	Registarski broj/ Index broj	Klasifikacija	Sadržaj (%)
heksadekan-1-ol	36653-82-4	-	-	Nije klasifikovano.	10-20%

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) pogledati Poglavlje 16.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

#### Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

##### **Podpoglavlje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI**

<b>Opšte informacije</b>	Nisu potrebne posebne mere.
<b>Nakon udisanja</b>	Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
<b>Nakon kontakta sa kožom</b>	Nakon kontakta sa istopljenim proizvodom, brzo hladiti hladnom vodom.
<b>Nakon kontakta sa očima</b>	Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
<b>Nakon gutanja</b>	Ispirite usta sa dosta vode. Obezbediti tretman lekara.

##### **Podpoglavlje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

##### **Podpoglavlje 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

#### Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

##### **Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA**

<b>Odgovarajuća sredstva</b>	CO <sub>2</sub> , prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
<b>Neodgovarajuća sredstva</b>	Nema posebih podataka.

##### **Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI ILI SMEŠA**

<b>Opasni proizvodi sagorevanja</b>	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
-------------------------------------	---

##### **Podpoglavlje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE**

<b>Mere zaštite tokom gašenja požara</b>	Nema posebnih podataka.
<b>Posebna zaštitna oprema</b>	Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

#### Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

##### **Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA**

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

<b>Uputstva za lica koja nisu obučena za slučaj udesa koji nastaje izlivanjem i oslobađanjem hemikalije</b>	Nije potrebno.
<b>Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes</b>	Nema posebnih podataka.
<b>Podpoglavljje 6.2.</b>	<b>PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU</b>
<b>Mere zaštite životne sredine</b>	Nisu potrebne posebne mere.

<b>Podpoglavljje 6.3.</b>	<b>MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU</b>
<b>Mere sanacije</b>	Pustiti da se stvrdne i pokupiti mehanički.
<b>Ostale informacije</b>	Nema posebnih podataka.

<b>Podpoglavljje 6.4.</b>	<b>UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA</b>
<p>Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.          Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavljju 7.          Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavljju 8.          Informacije o odlaganju vidi u poglavljju 13.</p>	

## Poglavljje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

<b>Podpoglavljje 7.1.</b>	<b>PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE</b>
<b>Bezbedno rukovanje hemikalijom</b>	Naslage prašine koje se nemogu izbeći, redovno pokupiti. Za skupljanje prašine treba koristiti odgovarajuće industrijske usisivače ili centralne uređaje za usisavanje. Izbegavati stvaranje prašine.
<b>Mere predostrožnosti od požara i eksplozije</b>	Kombinacija prašine i vazduha može da stvori eksplozivnu mešavinu. Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
<b>Podpoglavljje 7.2.</b>	<b>USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI NEKOMPATIBILNOSTI</b>
<b>Uslovi za skladišne prostorije</b>	Imajte u vidu nacionalne propise .
<b>Saveti o skladištenju sa nekompatibilnim materijalima</b>	Nisu potrebne posebne mere.
<b>Više informacije o uslovima skladištenja</b>	Nema.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

### Podpoglavlje 7.3 POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

### Podpoglavlje 8.1 PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/17 i 107/2021) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu za sastojke ovog proizvoda na dan izrade Bezbednosnog lista.

#### PNEC vrednosti

#### **36653-82-4 heksadekan-1-ol**

PNEC slatka voda 0,00156 mg/l (k00)

PNEC morska voda 0,00015 mg/l (k00)

PNEC slatkovodni sediment 4,8 mg/kg (k00)

PNEC morski sediment 0,48 mg/kg (k00)

PNEC zemljište 4 mg/kg (k00)

PNEC postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (STP) 0,00013 mg/l (k00)

CAS-br. 36653-82-4

Opis materijala heksadekan-1-ol  
%

Vrsta AGV (D)

Vrednost 200 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

Jedinica, 1(I);AGS

### Podpoglavlje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

**TEHNIČKA KONTROLA** Nema posebnih podataka.

#### MERE LIČNE ZAŠTITE

**Zaštita očiju/lica** Zaštitne naočare.

**Zaštita kože i tela** Nema posebnih podataka.

**Zaštita ruku** Rukavice koje izoluju toplotu.  
Materijal rukavica: Kožne rukavice  
A Nitrilni kaučuk / Nitrilni lateks - NBR: AlphaTec® (Debljina sloja nije primenljiva)

**Zaštita disajnih organa** Ako tehničke mere izduvavanja ili ventilacije nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštita za disanje.  
Filter A/P2

**Posebne higijenske mere i mere opreza** Nema posebnih podataka.

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

**KONTROLA  
IZLOŽENOSTI  
ŽIVOTNE SREDINE**

Nema posebnih podataka.

**Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

a) Izgled – agregatno stanje	Čvrsto
b) Boja	Plava
c) Miris	Slab, karakterističan
d) Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.
e) pH:	Nema dostupnih podataka.
f) Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.
g) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka.
h) Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka.
i) Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
j) Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka.
k) Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.
l) Napon pare:	Nema dostupnih podataka.
m) Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
n) Relativna gustina:	0,98 g/cm <sup>3</sup>

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

<b>o) Rastvorljivost/mešanje sa vodom:</b>	Nerastvorljivo.
<b>p) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>q) Temperatura samopaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>r) Temperatura razlaganja:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>s) Viskozitet</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>t) Eksplozivna svojstva:</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
<b>u) Oksidujuća svojstva:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci</b>	
Temperatura/Oblast omekšavanja: 761.7: ~95 °C 761.7.04: ~75 °C	

## Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### **Podpoglavlje 10.1. REAKTIVNOST**

Vidi tačku 10.3

### **Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST**

Stabilna kada se skladišti i koristi pravilno.

Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:

U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.

### **Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA**

Opasne reakcije nisu poznate.

### **Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE**

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.:	-
	Revidiran/Datum revizije br.:	-

Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

Dodatne informacije:

Kada se topljivi lepkovi tope i nanose, isparenja se oslobađaju i može doći do neprijatnog mirisa, čak i ako je poštovana preporučena radna temperatura. Štaviše, ako se propisana radna temperatura prekorači tokom dužeg perioda, mogu se razviti štetni produkti raspadanja. Treba preduzeti mere predostrožnosti da se eliminišu isparenja, npr. korišćenjem odgovarajućeg ventilacionog sistema.

Zbog toga se moraju preduzeti mere za eliminaciju para, npr. pomoću odgovarajućeg ventilacionog/izduvnog uređaja.

## Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

### Podpoglavlje 11.1 PODACI O TOKSIČNIM EFEKTIMA

- a) **Akutna toksičnost**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.
- 36653-82-4 heksadekan-1-ol**  
oralno LD50 >5000 mg/kg (pacov) (OECD smernica za ispitivanje 401)  
dermalno LD50 >2000 mg/kg (pacov) (OECD smernica za ispitivanje 402)
- b) **Korozija  
kože/iritacija kože:**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju
- c) **Teško oštećenje oka  
/ iritacija oka:**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.
- d) **Senzibilizacija  
respiratornih  
organa ili kože**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju
- e) **Mutagenost  
germitivnih ćelija**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.
- f) **Karcinogenost**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.
- g) **Toksičnost po  
reprodukciju:**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.
- h) **Specifična  
toksičnost za ciljni  
organ –  
jednokratna  
izloženost**      Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.



<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

i) **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost** Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

j) **Opasnost od aspiracije** Za smešu: Na osnovu dostupnih podataka ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

**Druge informacije:** -

## Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

### **Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST**

**Biorazgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.  
Proizvod je biološki teško razgradiv.

### **Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.5. REZULTATI PBT i vPvB PROCENE**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## Poglavlje 13. ODLAGANJE

### **13.1. METODE TRETMANA OTPADA**

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“ br. 36/09 i 88/10, 14/16 i 95/18), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” br. 36/09, 95/18).

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

### 13.1.1 Materija:

#### Preporuka

Može se spaliti zajedno sa kućnim otpadom uz poštovanje potrebnih tehničkih propisa i nakon konsultacije sa Gradskom Čistoćom i nadležnim organima.

Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.

### 13.1.2 Neočišćena ambalaža:

#### Preporuka

Nekontaminirane ambalaže se mogu reciklirati.

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti . Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

## Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1.			ADR/RID	IMDG	ICAO-TI/IATA-DGR
		UN BROJ	-	-	-
Podpoglavlje 14.2.	UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.3.	KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.4.	AMBALAŽNA GRUPA	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.5.	OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.6.	POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA	-	-	-	-
Podpoglavlje 14.7.	TRANSPORT U RASUTOM STANJU	-	-	-	-

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

## Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

### **Podpoglavlje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM**

Zakonom o hemikalijama („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik br. 100/11)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/13, 52/2017 i 21/2019)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS“ br. 50/2017)

Zakon o transportu opasne robe (Sl.gl. RS. br.104/16, 83/18, 95/18)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.gl.RS br. 36/09, 95/18)

Zakon o upravljanju otpadom (Sl.gl.RS br. 36/09, 88/10,14/16, 95/18)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS", br 101/05)

Ovaj preparat nije klasifikovan kao opasan kako je definisano Zakonom o hemikalijama Republike Srbije („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15) i pratećim podzakonskim aktima. Informacije su zasnovane na trenutnom nivou našeg znanja. To, međutim, ne pruža garanciju svojstava proizvoda i ne utvrđuje nikakva ugovorna zakonska prava.

### **Podpoglavlje 15.2. PROCENA BEZBEDNOSTI HEMIKALIJE**

Procena bezbednosti hemikalije nije izvršena za smešu

## Poglavlje 16. OSTALI PODACI

### **16.1 Izmene i dopune bezbednosnog lista**

Nije primenljivo.

### **16.2 Spisak skraćenica i akronima**

<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
<b>ADN/ADNR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

	Rajni
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi I unesena u CAS registar
<b>EC</b>	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
<b>EC50</b>	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System- Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
<b>IATA</b>	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
<b>ICAO</b>	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
<b>LC50</b>	Koncentracija koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna koncentracija, 50%)
<b>LD50</b>	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
<b>PBT</b>	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
<b>RID</b>	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
<b>vPvB</b>	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
<b>VMA</b>	Vojnomedicinska akademija
<b>UN</b>	Ujedinjene nacije
<b>KGVI</b>	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti.
<b>GVI</b>	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu.

### 16.3 Reference i izvori podataka

Proizvođač bezbednosnog lista  
ECHA baza podataka

### 16.4 Metode klasifikacije:

Klasifikacija je urađena u skladu sa kalkulativnom metodom GHS pravilnika.

Klasifikacija	Objašnjenje
Nije klasifikovano.	Kalkulativni metod

### 16.5 Spisak oznaka i obaveštenja o opasnosti korišćenih u Poglavlju 3.

Nije primenljivo.

### 16.6 Ostale informacije i odricanje od odgovornosti

Obuke

Pre početka rada sa proizvodom, korisnik bi trebalo da nauči propise vezane za zdravlje i bezbednost, a koji se odnose na rukovanje hemikalijama, a naročito treba da završe odgovarajuću obuku na radnom mestu. Osobe koje su vezane za prevoz opasne robe u saglasnosti sa ADR sporazumom trebalo bi da završe odgovarajuću obuku u

<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Verzija br.:	1
	Datum izrade verzije 1:	05.03.2023.
	Revizija br.	-
	Revidiran/Datum revizije br.	-

okviru zadataka koje obavljaju (opšta obuka, obuka za posao i obuka vezana za pitanja bezbednosti).

Prema našem saznanju, informacije sadržane u ovom tekstu su tačne. Međutim, napred navedeni dobavljač, niti bilo koje od njegovih zavisnih društava, ne preuzima nikakvu odgovornost za tačnost ili potpunost informacija sadržanih u ovom tekstu. Konačno utvrđivanje pogodnosti bilo kog materijala predstavlja isključivu odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebalo bi da se koriste uz mere opreza. Bez obzira na to što su u ovom tekstu opisane određene opasnosti, naša kompanija ne može garantovati da su iste jedine postojeće.

**- Kraj bezbednosnog lista -**