

# Prostovoljna varnostna informacija ob upoštevanju oblike varnostnega lista skladno z Direktivo (ES) št. 1907/2006 (REACH)



## Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat $\geq 99\%$

Številka artikla: **A155**

Verzija: **4.0 sl**

Nadomesti različico z dne: 02.03.2024

datum priprave: 10.09.2020

Sprememba: 18.09.2024

Verzija: (3)

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija snovi	<b>Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat <math>\geq 99\%</math></b>
Številka artikla	A155
Registracijska številka (REACH)	Navedba identificiranih aplikacij ni potrebna, ker snovi skladno z REACH-odredbo ni potrebno registrirati ( $< 1$ t/a).
Številka CAS	102185-33-1

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe:	Laboratorijska kemikalija Laboratorijska in analitska uporaba
Odsvetovane uporabe:	Ne uporabljati za privatne namene. Hrana, pijača in krmila.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list:

Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dobavitelj (uvoznik):**

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
[info@mikro-polo.si](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Ime	Ulica	Poštna številka/mesto	Telefon	Spletna stran
Poison Control Centre Ljubljana University Medical Centre Ljubljana	Zaloska cesta 7	1000 Ljubljana	+386 41 635 500	

# Prostovoljna varnostna informacija ob upoštevanju oblike varnostnega lista skladno z Direktivo (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99\%$

številka artikla: A155

## 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00

**Telefaks:** +386 2 614 33 20

**e-Mail:** info@mikro-polo.si

**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

ni potrebno

### 2.3 Druge nevarnosti

**Rezultati ocene PBT in vPvB**

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ime snovi	Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat
Molekulska formula	$C_8H_4BrClNO_4PN a_2 \cdot 1,5 H_2O$
Molska masa	397,5 g/mol
Št.CAS	102185-33-1

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho.

Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99\%$

številka artikla: A155

**Po stiku z očmi**

Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

**Po zaužitju**

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Doslej simptomi in učinki niso znani.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**5.1 Sredstva za gašenje**



**Ustrezna sredstva za gašenje**

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara!  
voda, pena, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, ABC-prah

**Neustrezna sredstva za gašenje**

vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Gorljivo.

**Nevarni produkti izgorovanja**

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Fosforjev oksid (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**



**Za neizučeno osebje**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja**

Pokritje odvodnih kanalov. Zajeti mehansko.

**Nasveti o čiščenju razlitja**

Zajeti mehansko.

Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99\%$

številka artikla: A155

**Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom**

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti na suhem. Hraniti na hladnem.

**Nezdružljive snovi ali zmesi**

Upoštevati napotke za kombinirano shranjevanje. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10.

**Upoštevanje drugih nasvetov:**

**Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode**

Priporočena temperatura skladiščenja:  $-20\text{ °C}$

**7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)**

Na voljo ni nobenih informacij.

## **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Nacionalne mejne vrednosti**

**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)**

Ta informacija ni na voljo.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)**

**Zaščita za oči/obraz**



Zaščitna očala s stransko zaščito.

**Zaščita kože**



**• zaščita rok**

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

**• vrsta materiala in njegova debelina**

NBR (Nitrilni kavčuk)

**Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99$  %**

številka artikla: **A155**

• **debelina materiala**

>0,11 mm

• **čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice**

>480 minut (nivo prepustnosti: 6)

• **dodatni varnostni ukrepi**

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

**Zaščita dihal**



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje prahu. Filter za trdne delce (EN 143). P1 (filtrira najmanj 80 % zračnih delcev, barvna koda: bela).

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	trdna
Oblika	puder
Barva	belkasta
Vonj	brez vonja
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določeno
Vnetljivost	ta material je gorljiv, ampak ne lahko vnetljiv
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni pomembno (trdna)
Plamenišče	ni uporabljeno
Temperatura samovžiga	ni določeno
Temperatura razpadanja	ni pomembno
pH (vrednost)	ni uporabljeno
Kinematična viskoznost	ni pomembno
<u>Topnost(i)</u>	
Topnost v vodi	20 g/l
<u>Porazdelitveni koeficient</u>	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost):	ta informacija ni na voljo
Parni tlak	ni določeno

**Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99$  %**

številka artikla: **A155**

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	ni določeno
Relativna parna gostota	ni pomembno (trdna)

Lastnosti delcev	Podatki niso na voljo.
------------------	------------------------

Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti	ni/nobeden
-----------------------	------------

## 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:	kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno
---	--

Druge varnostne značilnosti:	Dodatne navedbe niso na voljo.
------------------------------	--------------------------------

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek v dostavljeni obliki ni zmožen eksplozije prahu; obogatitev drobnega prahu pa vodi k nevarnosti eksplozije prahu.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** močna oksidativna snov

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

#### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

**Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99$  %**

številka artikla: **A155**

**Mutagenost za zarodne celice**

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

**Rakotvornost**

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

**Strupenost za razmnoževanje**

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost**

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

**Nevarnost pri vdihavanju**

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

• **Pri zaužitju**

Podatki niso na voljo.

• **Pri stiku z očmi**

Podatki niso na voljo.

• **Pri vdihavanju**

Podatki niso na voljo.

• **Pri stiku s kožo**

Podatki niso na voljo.

• **Drugi podatki**

Učinki na zdravje niso znani. Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja.

**11.2 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1$ %.

**11.3 Podatki o drugih nevarnostih**

Dodatne navedbe niso na voljo.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Teoretična potreba po kisiku (brez nitrifikacije):  $0,5937 \text{ mg/mg}$

Teoretična potreba po kisiku (z nitrifikacijo):  $0,7548 \text{ mg/mg}$

Teoretični ogljikov dioksid:  $0,8858 \text{ mg/mg}$

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Podatki niso na voljo.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Podatki niso na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Podatki niso na voljo.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ne vsebuje endokrinega motilca (ED) v koncentraciji  $\geq 0,1$ %.

**Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99$  %**

številka artikla: **A155**

## **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na voljo.

## **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**



V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

#### **Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka**

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### **Obdelava odpadkov posod/embalaže**

Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### **13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

### **13.3 Opombe**

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>   | ne veljajo predpisi za prevoz                             |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | ni navedeno   |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>   | ni/nobeden  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>   | ni navedeno   |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>   | ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                    | Dodatne navedbe niso na voljo.                            |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>                 | Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.                    |
| <b>14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN</b>   |   |
| <b>Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije</b> | Ne velja IMDG.  |
| <b>International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije</b>   | Ne veljata ICAO-IATA.                                     |



Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat ≥99 %

številka artikla: A155

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

ni na seznamu

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

ni na seznamu

Seveso direktiva

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
	ni navedeno		

Decopaint direktiva

HOS vsebina	0 %
-------------	-----

Direktiva o industrijskih emisijah

HOS vsebina	0 %
-------------	-----

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

Seznam onesnaževal (WFD)				
Ime snovi	Ime v skl. s seznamom	Št.CAS	Navedeno v	Opombe
Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat	Organohalogeneske spojine in snovi, ki lahko tvorijo take spojine v vodnem okolju		a)	
Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat	Organofosforne spojine		a)	
Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat	Kovine in njihove spojine		a)	

Legenda

a) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

ni na seznamu

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

ni na seznamu

# Prostovoljna varnostna informacija ob upoštevanju oblike varnostnega lista skladno z Direktivo (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99\%$

številka artikla: A155

## Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

ni na seznamu

## Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

ni na seznamu

## Drugi podatki

Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

## Nacionalni seznam

Dežela	Seznam	Status
CA	DSL	snov je vpisana
CN	IECSC	snov je vpisana
TW	TCSI	snov je vpisana

### Legenda

DSL Domestic Substances List (DSL)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
14.8	Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije: Ne veljajo ADR, RID in ADN.		da

### Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
ED	Endokrine motilce
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)

# Prostovoljna varnostna informacija ob upoštevanju oblike varnostnega lista skladno z Direktivo (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Dinatrijeva sol 5-bromo-4-kloro-3-indolil fosfat  $\geq 99\%$

številka artikla: A155

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)

## Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR). Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

## Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.