

VARNOSTNI LIST

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA:

1.1. Identifikator izdelka: **VARIKINA TABLETE**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe: belilno, pralno in čistilno sredstvo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Šampionka d.o.o., Šmarska cesta 5, 6000 Koper, Slovenija
tel: +386 (0)5 338 55 00, fax: +386 (0)5 338 55 55, info@sampionka.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

Telefonska številka v tujini: +39 051/6777577

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI:

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi na podlagi Uredbe 1272/2008/ES (CLP): Acute Tox. 4, H302, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410, EUH031

2.2 Elementi etikete

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



Piktogrami:

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).
EUH031 V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

Previdnostni stavki:

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/ hlapov.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P301+P312 **PRI ZAUŽITJU:** Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
P304+P340 **PRI VDIHAVANJU:** Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338 **PRI STIKU Z OČMI:** previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z zakonodajo.

VARNOSTNI LIST

2.3. Druge nevarnosti:

Zmes ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

Zmes ne vsebuje snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) št. 2017/2100 na ravni 0,1 % ali višje.

3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

Kemijsko ime	EINEC št.	CAS št.	Registrac. št.	KONC. (%)	RAZVRSTITEV
natrijev dikloroizocianurat dihidrat	220-767-7	51580-86-0	05-211856 1249-35	>50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
Adipinska kislina	204-673-3	124-04-9	01-211945 7561-38	2,5-10	Eye Irrit. 2, H319

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ:

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Ponesrečenca odnesti na sveži zrak. Če bolečina ostaja, poiskati zdravniško pomoč.

V stiku s kožo: v primeru draženja kože sprati z veliko količino vode.

V stiku z očmi: Takoj in temeljito izpirati oči z veliko količino vode vsaj 15 minut, veke držati odprte. Posvetujte se z zdravnikom.

Zaužitje: Ne zaužiti ničesar. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Informacije za zdravnika: ni relevantnih informacij.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

V primeru zdravstvenih težav takoj kontaktirati zdravnika

5. PROTIPOŽARNI UKREPI:

5.1. Sredstva za gašenje: vodni curek

Neprimerna gasilna sredstva: prah, ogljikov dioksid

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: pri gorenju lahko nastane klor

5.3. Nasvet za gasilce:

uporabljati zaščitno obleko (SIST EN 469:2014), čelado (SIST EN 443:2008), zaščitne škornje (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

VARNOSTNI LIST**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH:**

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1. Za neizučeno osebje

Odstraniti nepooblaščne ljudi.

6.1.2. Za reševalce

Preprečiti stik z očmi, s kožo in vdihavanje prahu.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: V primeru izpusta v vodne vire in kanalizacijo obvestiti pristojne službe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

6.3.1. Za zadrževanje:

Ni potrebno.

6.3.2. Za čiščenje:

Razsutje mehansko pobrati.

6.3.2. Druge informacije:

Glej oddelek 7

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Glej tudi oddelka 8 in 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE:

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke in oprati delovno obleko.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti ločeno od baz. Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti ločeno od hrane in krme.

7.2.4. Skladiščni razred.

Razred skladiščenja: 13

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Brez

7.3. Posebne končne uporabe:

Brez

VARNOSTNI LIST

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI / OSEBNA ZAŠČITA:

8.1. Parametri nadzora:

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemično ime	MV mg/m ³ (ppm)	KTV
natrijev dikloroizocianurat dihidrat	1,5 (0,5)	
Adipinska kislina	5	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov.

SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov

- Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatka.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatka

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za osebno higieno Ne vdihavati prahu.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal: zagotoviti zadostno prezračevanje. Pri koncentracijah nad mejno vrednostjo na delovnem mestu uporabiti Respirator FFP1 (SIST EN 149).

Zaščita rok: zaščitne rokavice (SIST EN 374)

Zaščita oči: očala s stransko zaščito (SIST EN 166)

Zaščita kože: bombažna zaščitna delovna obleka

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:	tablete
Vonj:	po menti/evkaliptu
Plamenišče:	<23 °C
pH:	6-7 (1% raztopina)
Vrelišče:	ni relevantno
Tališče:	240-250 °C
Eksplozivne lastnosti:	ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti:	ni podatka
Parni tlak:	ni podatka
Gostota:	ni podatka
Relativna gostota hlapov:	ni podatka
Topnost: - v vodi	popolna
Viskoznost :	ni eksplozivno

VARNOSTNI LIST**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST:**

- 10.1. Reaktivnost: v stiku s kislinami nastane strupen plin v nevarnih količinah
- 10.2. Kemijska stabilnost: stabilna pri normalni temperaturi
- 10.3. Možne nevarne reakcije: ni podatka
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti: nastajanje prahu, toplota
- 10.5. Nezdružljivi materiali: oksidanti, reducenti, kisline,
- 10.6. Nevarni razpadli proizvodi: pri razpadu nastaja klor

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI:

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

- a) akutna strupenost; Zdravju škodljivo pri zaužitju.
natrijev dikloroizocianurat dihidrat: oralno LD50 = 1400 mg/kg podgana,
- b) jedkost za kožo/draženje kože: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- c) resne okvare oči/draženje: Povzroča hudo draženje oči.
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- e) mutagenost za zarodne celice; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- f) rakotvornost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- g) strupenost za razmnoževanje; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- h) STOT - enkratna izpostavljenost; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
- j) nevarnost pri vdihavanju; na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

VARNOSTNI LIST**12. EKOLOŠKI PODATKI:**

12.1. Strupenost: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.1.1. Akutna strupenost

natrijev dikloroizocianurat dihidrat: Salmo gairdneri LC50 = 0.35 ppm (96 h), Daphnia Magna LC50 = 0.22 ppm (8 dni)

Anas platyrhynchos LD50 = 1800 mg/kg

Adipinska kislina: Brachydanio rerio CL0 >= 1.000 mg/l, (96 h), Daphnia magna CL50 46 mg/l (48 h)

Pseudokirchneriella subcapitata CE50 59 mg/l (72 h), Mikroorganizmi CE50 7.911 mg/l (3 h)

Daphnia magna NOEC (21 Días), 6,3 mg/l,

12.1.2. Kronična strupenost: Ni podatka

12.2. Obstočnost in razgradljivost:

V vodi je počasi razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: Ni podatka

12.4. Mobilnost v tleh: popolnoma se topi v vodi

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki: Nobeden

13. ODSTRANJEVANJE:

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki: Ni podatka

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak: Ni podatka

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje: Ni podatka

VARNOSTNI LIST**14. PODATKI O PREVOZU:**

14.1. Številka ZN: UN 3077

14.2. Pravilno odpremno ime ZN
Okolju nevarna snov, trdna, n.d.n. (Natrijev dikloroizocianurat dihidrat)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: 9

14.4. Skupina embalaže: III

14.5. Nevarnosti za okolje: Da

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Ni podatka

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC
Ni podatka.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI:

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) – s spremembami in dopolnitvami

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena

VARNOSTNI LIST

16. DRUGI PODATKI:

Pomen H stavkov:

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Pomen kratic:

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije

LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)

OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

MV = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka

STOT = Specifična strupenost za ciljne organe

SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost

vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri za izdelavo varnostnega lista: varnostni listi proizvajalca

Revizija je bila narejena v 2.3, 11.2 in 12.7 točki.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj ter se nanašajo na proizvod v stanju kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.