

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets
- Številka artikla: 00510000, 419435, 2419435, 00419435
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
- Uporaba snovi / priprava Reagent za analizo vode
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- **Proizvajalec/dobavitelj:**

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Področje/oddelek za informacije:**

E-pošta: sds@lovibond.com
Oddelek za varnost izdelkov

- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:
+44 1235 239670
Jezik: angleščina in slovenščina

* ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- 2.2 Elementi etikete
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS07

- Opozorilna beseda Pozor
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
Amonijev klorid
- Stavki o nevarnosti
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
- Previdnostni stavki
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 1)

- P264 Po uporabi temeljito umiti.
 P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 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.
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

· **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.

· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 Število indeks: 017-014-00-8	Amonijev klorid	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	80–90%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Število indeks: 005-007-00-2	borova kislina	⚠ Repr. 1B, H360FD	0,1–<0,3%

· **SVHC**

CAS: 10043-35-3 | borova kislina

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Pripeljati v zdravniško oskrbo.

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

draženje
 po vdihavanju:
 draženje sluznice, Kašelj, Zasoplost
 po zaužitju velikih količin:
 Slabost
 bruhanje
 driska
 po absorpciji velikih količin:
 kardiovaskularne motnje
 Glavobol
 Nezavest
 Težko dihanje

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

Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

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

Proizvod ni vnetljiv.
 Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
 Pri požaru se lahko sproščajo:

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 2)

dušikovi oksidi (NO_x)

klorovodik (HCl)

Amoniak

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Drugi podatki

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

Pri požaru v okolici se lahko sprostijo nevarni hlapi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za neizučeno osebje:

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Nasvet za reševalce: Zaščitna oprema: glejte poglavje 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Mehanično pobrati.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

* ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje Preprečevati nastajanje prahu.

Nasveti o varnem ravnanju: Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

Higienski ukrepi:

Izoginiti se stiku z očmi.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na hladnem.

Hraniti samo v originalni embalaži.

Neprimeren material za posodo:

Cu, Pb, Fe

Ustrezen material za posodo: aluminij.

Neprimeren material za posodo: kovine, kovinske zlitine

Napotki za skupno skladiščenje: Ne skladiščiti skupaj z alkalijami (lugi).

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred učinkovanjem svetlobe.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

Proizvod je higroskopičen.

Priporočana temperatura skladiščenja: 20°C +/- 5°C

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 3)

* ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· 8.1 Parametri nadzora

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

CAS: 10043-35-3 borova kislina

MV (SI)	trenutna vrednost: 1,0 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 0,5 mg/m ³ Inhalabilna frakcija, Y
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 0,5* mg/m ³ 2(I);*einatembare; AGS, Y, 10

· Zakonsko predpisani podatki

MV (SI): UL št. 72, 11. 5. 2021

AGW (DE): TRGS 900

· DNEL

CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid

oralen	DNEL	55,2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
dermalen	DNEL	128,9 mg/kg (Worker / long-term / systemic effects) 55,2 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
inhalativen	DNEL	43,97 mg/m ³ (Worker / long-term / systemic effects) 9,4 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

CAS: 10043-35-3 borova kislina

oralen	DNEL	0,98 mg/kg (Consumer / acute / systemic effects) 0,98 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
dermalen	DNEL	392 mg/kg (Worker / long-term / systemic effects) 196 mg/kg (Consumer / long-term / systemic effects)
inhalativen	DNEL	8,3 mg/m ³ (Worker / long-term / systemic effects) 4,15 mg/m ³ (Consumer / long-term / systemic effects)

· Priporočeni postopki spremljanja:

Metode za merjenje ozračja na delovnem mestu morajo izpolnjevati določila standardov DIN EN 482 in DIN EN 689

· PNEC

CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid

PNEC	13,1 mg/l (Sewage treatment plant) 0,025 mg/l (Marine water) 0,43 mg/l (Aquatic intermittent release) 0,25 mg/l (Fresh water)
PNEC	50,7 mg/kg (Soil) 0,09 mg/kg (Marine sediment) 0,9 mg/kg (Fresh water sediment)

CAS: 10043-35-3 borova kislina

PNEC	10 mg/l (Sewage treatment plant) 2,02 mg/l (Marine water) 13,7 mg/l (Aquatic intermittent release) 2,02 mg/l (Fresh water)
PNEC	5,4 mg/kg (Soil)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Tehnično-tehnološki ukrepi:

Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.
Glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi).

· Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala.

Uporabljajte zaščitna očala, ki so bila preizkušena in odobrena v skladu z državnimi standardi, kot je EN 166.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 4)

- **Zaščito rok**
Zaščitne rokavice.
Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.
- **Material za rokavice**
Nitrilkavčuk
Priporočena debelina materiala: $\geq 0,11$ mm
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 1 (10 min)
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Drugi zaščitni ukrepi (zaščita telesa):** Delovna zaščitna obleka.
- **Zaščito dihal** Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
- **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:** Filter P2
- **Nadzor izpostavljenosti okolja** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Agregatno stanje** trden
- **Oblika:** tablete
- **Barva:** rožnat
- **Vonj:** brez vonja
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni uporaben.
- **Tališče/območje taljenja:** Pred ali med taljenjem pride do sublimacije.
CAS 12125-02-9: 338°C-340°C
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** Ni določen.
- **Vnetljivost** Izdelek ni gorljiv.
- **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni uporaben.
- **zgornja:** Ni uporaben.
- **Vnetišče:** Ni uporaben.
- **Temperatura vnetišča:** Ni uporaben.
- **Temperatura razgradnje** $> 200^{\circ}\text{C}$ (CAS 9004-34-6)
- **pH pri 20°C** 7
- **Kinematična viskoznost** Se ne uporablja (trdno).
- **Topnost**
- **voda:** topen
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Se ne uporablja (mešanica).
- **Parni tlak:** Ni uporaben.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota:** Ni določen.
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Relativna parna gostota** Se ne uporablja (trdno).
- **Lastnosti delcev** Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki

- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
- **Jedko za kovine** odpade
- **Druge varnostne značilnosti**
- **Oksidativne lastnosti:** brez
- **Drugi podatki**
- **Vsebnost trdih teles:** 100 %

* ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** glejte poglavje 10.3
- **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen pri temperaturi okolice.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**
Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 5)

Reakcije s halogenskimi spojinami.

Burne reakcije možne s/z:

klor

· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** V izogib termične razgradnje ne pregrevati.· **10.5 Nezdružljivi materiali:**

Različne kovine, kovinske zlitine

aluminij

baker

Železo

· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**

Klorovodik (HCl)

Amoniak

V primeru požara: glejte poglavje 5

* ODDELEK 11: Toksikološki podatki

· **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**· **Akutna strupenost**

Razvrščanje glede na postopek izračuna:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

· **Ocena akutne strupenosti (ATE_(MIX)) - Metoda izračuna:**oralen CLP ATE_(MIX) 1649 mg/kg (.)· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid**oralen LD50 1410 mg/kg (Podgana) (OECD 1410)
(Merck)**CAS: 10043-35-3 borova kislina**

oralen	LD50	2660 mg/kg (Podgana) (OECD 401) (GESTIS, ECHA registrant)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (Podgana) (ECHA, registrant: no deaths occurred.)
	LD ₀	1500 mg/kg (child) (MERCK)
	NOAEL	9,6 mg/kg (Podgana) (NTP)

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.· **Informacije o sestavnih delih:****CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid**

dražilni učinek na oči OECD 405 (rabbit: irritation)

CAS: 10043-35-3 borova kislina

dražilni učinek na kožo	OECD 404	(rabbit: no irritation) (Registrant, ECHA)
dražilni učinek na oči	OECD 405	(rabbit: slight irritation) (IUCLID)

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Informacije o sestavnih delih:****CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid**

senzibilizacija OECD 406 (guinea pig: negative) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

CAS: 10043-35-3 borova kislina

senzibilizacija OECD 406 (guinea pig: negative)

· **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.· **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 6)

· Informacije o sestavnih delih:	
CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid	
OECD 471	(negative) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium)
CAS: 10043-35-3 borova kislina	
OECD 471	(negative) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negative) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (mouse lymphoma test)
OECD 414	(negative) (oral, rat) (ECHA, registrant: no evidence of developmental toxicity up to 55 mg/kg bw. At 76 mg/kg bw there was reduced fetal bodyweight, short and wavy ribs, and these effects disappeared during the postnatal period.)
OECD 474	(negative) (in vivo, mice)

- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Pri poklicni uporabi je pričakovati izpostavljenost amonijevemu kloridu, zlasti v primeru inhalacijske izpostavljenosti meglici ali dimu, morda tudi prahu.

Zaradi fizikalno-kemijskih lastnosti je predvidena nizka stopnja dermalne absorpcije.

Pri peroralnem zaužitju se amonijev klorid učinkovito absorbira skozi prebavila. [GESTIS]

· Dodatne toksikološke informacije:	
CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid	
.	(vir: GESTIS) Glavni toksični učinki: akutno: izrazito draženje oči, sluznic in dihalnih poti, rahlo draži kožo; po velikih peroralnih odmerkih: acidoza kronično: draženje oči, sluznic in dihalnih poti, rahlo draži kožo; po velikih peroralnih odmerkih: sistemski učinki z metabolično acidozo in poslabšanjem splošnega počutja
CAS: 10043-35-3 borova kislina	
.	(vir: GESTIS) Glavni toksični učinki: Akutno: rahlo draži oči in kožo; prebavne motnje, učinki na CŽS in (kasneje) poškodbe kože po obsežni zastrupitvi Kronično: draženje sluznice po vdihavanju, učinki na prebavila in CNS Dodatne informacije (Merck): Toksičnost za borate pri ljudeh: zaužitje ali absorpcija lahko povzroči slabost, bruhanje, drisko, trebušne krče, andertematozne lezije na koži in sluznicah. Drugi simptomi so: cirkulacijski kolaps, tahikardija, cianoza, delirij, konvulzije in koma. Poročali so, da se smrt pojavi pri dojenčkih z manj kot 5 grami in pri odraslih od 5 do 20 gramov. Jetra - Nepravilnosti - Na podlagi človeških dokazov

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
- **Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **Drugi podatki**
Po podatkih, ki so nam na voljo, kemijske, fizikalne in toksikološke lastnosti snovi, navedenih v 3. poglavju, niso bile temeljito raziskane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:	
CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid	
EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	42,91 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (Merck)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 7)

CAS: 10043-35-3 borova kislina	
EC50	133 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	50–100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

· **Drugi podatki:**

Strupeno za ribe.

NH₄⁺ > 0,3 mg/l· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

log Pow < 1 = V organizmih se ne kopiči.

CAS: 12125-02-9 Amonijev klorid	
log Pow	-4,37 (.)
CAS: 10043-35-3 borova kislina	
log Pow	-1,09 (.) (OECD 107, 22°C) (Merck)

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta zmes ne vsebuje nobene snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno in strupeno (PBT) ali zelo obstojno in zelo bioakumulativno (vPvB) glede na merila podana v Prilogi XIII Uredbe REACH.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.· **12.7 Drugi škodljivi učinki** Preprečite vnos v okolje.· **Nevarnost za vodo:**

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

* **ODDELEK 13: Odstranjevanje**· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **Priporočilo:**

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Izročiti zbiralcem posebnih odpadkov ali odnesti na mesto, kjer se zbirajo problematične snovi.

· Klasifikacijski seznam odpadkov	
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanici laboratorijskih kemikalij

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR, IMDG, IATA	
· Kategorija	odpade
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 8)

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

* ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
· Uredbe (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive ni urejeno
· Uredba (EU) št. 649/2012
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 1334/2000 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza blaga in tehnologije z dvojno rabo:
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· UREDBA (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (POP)
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE (PRILOGA XIV)
Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57 glej točko 3 SVHC
· Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III):
· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 65
· Napotki za omejitev zaposlitev: ni potrebno
· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

* ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Napotki za šolanje** Zagotovite zadostne informacije, navodila in usposabljanje za izvajalce.

· Relevantne norme

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

· Okrajšave in akronimi:

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
STOT: specifična strupenost za organe
SE: enkratna izpostavljenost
RE: ponavljajoča se izpostavljenost
EC50: polovica maksimalne učinkovite koncentracije
IC50: polovica maksimalne inhibitorne koncentracije
NOEL ali NOEC: stopnja ali koncentracija brez opaznega učinka
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.10.2022

Številka različice 37 (nadomešča različico 36)

Sprememba: 04.10.2022

Trgovsko ime: Indicator Buffer Tablets

(nadaljevanje od strani 9)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B

· Viri

Povzem podatkov iz varnostnih listov, referenčnih dokumentov in literature.

IUCLID (Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah)

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

GESTIS- Stoffdatenbank (podatkovna baza o snoveh, Nemčija)

NTP (Nacionalni program toksičnosti)

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni