

TAPUNA

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název výrobku **TAPUNA**
Registrační číslo viz oddíl 3

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Tavný čisticí prostředek rozpustný ve vodě.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ATOTA s.r.o.
Jar. Staši 1148
763 02 Zlín-Malenovice
Česká republika

tel: 00420 577 662 146, 00420 603 514 701
fax: 00420 577 662 146
E-mail: atota@seznam.cz

Odborně způsobilá osoba Ing.František Kosina

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dodavatel: +420 603 514 701

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
telefon (nepřetržitá služba) +420 224 919 293, +420 224 915 402

2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky/směsi**

Na základě informací dostupných výrobcí/dodavateli výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008

2.2 Prvky značení

Výrobek nepodléhá povinnému označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek je pevná hořlavá látka, která při dosažení bodu varu postupně uvolňuje amoniak.

3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Poznámky: Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

TAPUNA

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

3.2 Směsi

Chemický název		
Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Obsah [%hm.]	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Polyethyleneglycol		
- 25322-68-3 500-038-2	>25	
Urea		
- 57-13-6 200-315-5 -	>20	
Kaolin - 1332-58-7 310-194-1 -	>10	

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Zamezte styk s pokožkou a očima, při zažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Nevdechujte aerosoly.

4.1.1 Při nadýchání

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu.

4.1.2 Při styku s kůží

Důkladně omýt pitnou vodou.

4.1.3 Při zasažení očí

Důkladně vypláchnout pitnou vodou. Zajistit lékařské ošetření.

4.1.4 Při požití

Ústa vypláchněte vodou. Vypijte dostatek vody a vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není specifikováno.

5.1 Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěna, prášek.

TAPUNA

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

5.1.2 Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky/směsi

Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, při rozprachu respirátor.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle, při rozprachu respirátor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit uvolnění do životního prostředí.

Zamezit vzniku aerosolu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

PRODUKT SMEŤ A ULOŽ DO SPECIÁLNÍHO OBALU. ZBYTKY SMYJ VODOU. LIKVIDUJ V SOULADU SE ZÁKONEM O ODPADECH SPÁLENÍM/ULOŽENÍM

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8-použití osobních ochranných prostředků.

Viz oddíl 13-nakládání s odpadem.

7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit kontaktu s kůží a očima.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Nevdechovat aerosol.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování

Uchovávejte v původním obalu za normálních podmínek.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, zamezte tvorbě aerosolu.

7.3 Specifická konečná použití

Nejsou stanovena.

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly a opatření

Zamezit tvorbě aerosolu.

8.2.2 Individuální ochranná patření, osobní ochranné prostředky

Zaměstnanci musí mít k dispozici osobní ochranné prostředky pro ochranu očí, rukou a pokožky, jež odpovídají charakteru vykonávaných činností.

Ochrana dýchacích cest: respirátor, polomaska s filtrem proti aerosolu.

Ochrana rukou: nepropustné rukavice

Ochrana očí: brýle, obličejový štít

Ochrana kůže: pracovní oděv a obuv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévat/nevypouštět do kanalizace.

8.3 Další údaje

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	růžová pevná látka
Zápach (vůně)	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	není k dispozici
Hodnota pH, 20°C	6 - 8 (10 g/l H ₂ O)
Bod/interval tuhnutí	135-145°C
Bod/interval varu	není k dispozici
Bod vzplanutí	není k dispozici
Rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost	zbytky po odpaření mohou hořet
Horní mez hořlavosti/výbušnosti	není k dispozici
Dolní mez hořlavosti/výbušnosti	není k dispozici
Tenze par	není k dispozici
Hustota par	není k dispozici
Relativní hustota	2,5
Rozpustnost	není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	neomezeně rozpustný až na pevný podíl (kaolín)
Rozdělovací koeficient n-oktano	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu	145°C
Viskozita, 20°C	není k dispozici
Oxidační vlastnosti	není k dispozici

TAPUNA

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz informace v oddílech 2 a 9.

10.4 Podmínky, kterým je nutno zabránit

Termický rozklad > 140°C

10.5 Neslučitelné materiály

Redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Spalováním se mohou uvolnit oxidy uhlíku a amoniak

10.7 Další údaje

Nejsou.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

LD₅₀, orálně, potkan (mg/kg):

> 2000mg/kg

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):

data nejsou k dispozici

LD₅₀, inhalačně, potkan(aerosoly nebo částice (mg/m³))

data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Není dráždivé (králík).

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Nedráždivý pro oči (králík).

Senzibilace dýchacích cest nebo kůže:

data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

negativní

Karcinogenita:

Není klasifikován jako karcinogen.

Toxicita pro reprodukci:

data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice:

data nejsou k dispozici

TAPUNA

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice:
data nejsou k dispozici
Další údaje nejsou k dispozici.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****12.1.1 Akutní toxicita pro vodní prostředí**

LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg/l):	data nejsou k dispozici
EC ₅₀ ,48 hod., dafnie (mg/l):	data nejsou k dispozici
IC ₅₀ ,72 hod., řasy (mg/l):	data nejsou k dispozici
Aktivovaný kal, ECO (3 h), (mg/l)	data nejsou k dispozici

12.1.2 Chronická toxicita pro vodní prostředí

data nejsou k dispozici

12.1.3 Toxicita pro ostatní prostředí

data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

(BSK5:CHSK).100	data nejsou k dispozici
Stupeň odbourání:	data nejsou k dispozici
CHSK:	data nejsou k dispozici
BSK5:	data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nevýznamná vzhledem k nerozpustnosti účinné látky.

12.4 Mobilita v půdě

Účinná látka je rozpustná ve vodě, adsorbce na pevnou půdní fázi se neočekává.

12.5 Výsledné posouzení PBT a vPvB

Nelze použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obsah organických halogenů:	0
Obsah fosforu.	0
Obsah dusíku:	10%
Obsah kovů:	0

13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

TAPUNA

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

13.1.1 Způsoby zneškodňování látky/směsi

Likvidovat v souladu se zákonem spaláním/uložením.

Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmějí být vypoštěny do půdy, kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

13.1.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Nepoškozené originální obaly jsou vratné.

Kontaminované obaly likviduj ve shodě s předpisy pro chemický odpad.

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není přepravně nebezpečným zbožím.

15 INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008

WGK 1: látka mírně ohrožující vody (zařazení od výrobce účinné látky).

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 184/2014 Sb. o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 254/2014 Sb. vodní zákon, v platném znění.

Zákon č. 258/2000 Sb. , o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze použít

16 DALŠÍ INFORMACE**Změny proti předchozímu vydání:**

Celková aktualizace.

Seznam zkratk:

CAS - Chemical Abstracts Service

Číslo ES - EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek),
(Evropský seznam oznámených látek) nebo NLP (látky nadále nepovažované za polymery)

LD₅₀ - letální dávka 50%

LC₅₀ - letální koncentrace 50%

EC₅₀ - účinná koncentrace 50%

IC₅₀ - inhibiční koncentrace 50%

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BCF - biokoncentrační faktor

dle nařízení komise (ES) č.1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010

TAPUNA

Vydáno: 1.11.2012
Dat. revize: 22.06.2025

22.06.2025
Revize: 4

CHSK - chemická spotřeba kyslíku
BSK - biologická spotřeba kyslíku
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOAEL - hladina, při které nebyl pozorován negativní účinek
NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek
ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců

Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavení bezpečnostního listu:

Státní legislativa, chemické databáze a tabulky.

Relevantní údaje pro klasifikaci a značení výrobku:

Použita konvenční metoda

Text R- a H- vět z oddílu 2 a 3: -

Pokyny pro školení:

Dle bezpečnostního listu.

Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností
Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel

