



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **TAED-aktivátor**  
Další názvy: Tetraacetyلهthylendiamin  
N,N'-ethylenbis[N-acetylacetamid]  
Číslo CAS: 10543-57-4  
Registrační číslo REACH: 01-2119453617-33-XXXX

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Aktivátor perkarbonátu sodného k bělení prádla.  
Určeno pro spotřebitelské použití.  
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Hlubna výrobní družstvo  
Adresa: Březina 57, 679 05 Březina, Česká republika  
Telefon: +420 545 425 111  
www: www.hlubna.cz  
e-mail odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@hlubna.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008  
Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další nebezpečí.

#### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	TAED-aktivátor Tetraacetyلهthylendiamin
Nebezpečné látky:	Číslo CAS: 10543-57-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

#### 2.3. Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria SVHC nebo PBT, vPvB podle REACH, příloha XIII.  
Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Hlavní složka



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

Identifikátor výrobku (č. REACH)	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Tetraacetyلهندiamin N,N'-ethylenbis[N-acetylacetamid] (01-2119453617-33-XXXX)	> 98,5 %	- 10543-57-4 234-123-8	Látka není klasifikována jako nebezpečná

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Vdechnutí:	Přenést postiženého na čerstvý vzduch.
Styk s kůží:	Zasažené místo omýt velkým množstvím vody.
Styk s okem:	Vyjmout kontaktní čočky, pokud je to snadno proveditelné. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. V případě přetrvávajícího dráždění vyhledat očního lékaře.
Požítí:	Pokud je postižený při vědomí, vypláchnout ústa vodou a podat vypít sklenici vody. V případě většího požití konzultovat s lékařem.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním:	Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.
Stykem s kůží:	Při dlouhodobějším kontaktu s produktem může dojít k podráždění pokožky.
Stykem s očima:	Při vniknutí do očí způsobuje dráždění.
Požítím:	Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:	Hasiva zvolit podle okolí požáru.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je nehořlavý. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít vhodný dýchací přístroj (EN 137).

Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit tvorbě prachu. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s očima. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do povrchových nebo podzemních vod, kanalizace. V případě úniku do vodních toků nebo kanalizace informovat příslušné úřady.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný produkt sebrat pro opětovné použití nebo, pokud je znečištěný, mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabránit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s očima, nevdechovat prach. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na suchém místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Chránit před vlhkostí.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 6,4 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 20 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 75 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,45 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 10 mg/l

mořská voda: 0,5 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l

sladkovodní sedimenty: 2,5 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 5 mg/kg hmotnosti suché půdy

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejist, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	V případě tvorby prachu používat ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Při déletrvajícím nebo opakovaném kontaktu s produktem používat vhodné ochranné rukavice (EN 374-1). Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. <u>Jiná ochrana kůže:</u> Běžný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není požadována. Při vzniku prachu použít masku s filtrem proti prachu P1.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevné – granulát
Barva	Bílá
Zápach	Bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	147 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	443 °C
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	Není aplikován
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
pH	Nestanoveno
Kinematická viskozita	Nestanoveno
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný (1,2 g/l při 20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	log Pow = -0,09 (20 °C)
Tlak páry	Není relevantní
Hustota a/nebo relativní hustota	0,52 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	Není relevantní
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Sypká měrná hustota	450 – 650 g/l
---------------------	---------------



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a zacházení je stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny, zásady, kovy.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin: oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LD <sub>50</sub> , dermálně (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační (mg.l <sup>-1</sup> ):	160 mg/m <sup>3</sup>

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 140 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
---	----------------------------------



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 000 <i>Desmodesmus subspicatus</i>

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Pow <1).

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí. Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Malá množství se mohou odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné. Skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (vodou).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 06 Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Látka je tuhá, rozpustná ve vodě

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Nesypat do kanalizace.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou uvedeny.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30. 12. 2025	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

SCL Specifický koncentrační limit



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

ATE	Odhad akutní toxicity
M-faktor	Multiplikační faktor
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží cestnou dopravou
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží po moři
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců (International Air Transport Association)
IMO	Mezinárodní námořní organizace (Mezinárodní námořní organizace)
UN	Identifikační číslo nebezpečnosti

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6
Hořlavé plyny	Flam. Gas 1A, 1B, 2 Pyr. Gas Chem. Unst. Gas A, B
Aerosol	Aerosol 1, 2, 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1, 2, 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1, 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A, B, CD, EF, G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1, 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1, 2, 3
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1, 2, 3
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1, 2, 3
Organický peroxid	Org. Perox. A, B, CD, EF, G
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Znecitlivělé výbušniny	Desen. Expl. 1, 2, 3, 4
Akutní toxicita	Acute Tox. 1, 2, 3, 4
Žíravost pro kůži	Skin Corr. 1, 1A, 1B, 1C
Dráždivost pro kůži	Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí	Eye Dam. 1
Podráždění očí	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest	Resp. Sens. 1, 1A, 1B
Senzibilizace kůže	Skin Sens. 1, 1A, 1B
Mutagenita v zárodečných buňkách	Muta. 1A, 1B, 2
Karcinogenita	Carc. 1A, 1B, 2
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A, 1B, 2 Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	STOT SE 1, 2, 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	STOT RE 1, 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Endokrinní disruptor pro lidské zdraví	ED HH 1, 2
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1, 2, 3, 4
Endokrinní disruptor pro životní prostředí	ED ENV 1, 2
Perzistentní, bioakumulativní a toxický	PBT
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	vPvB
Perzistentní, mobilní a toxický	PMT
Vysoce perzistentní a vysoce mobilní	vPvM
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone 1



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 30. 12. 2025 / 1.0

Název výrobku: **TAED-aktivátor**

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle informací z bezpečnostních listů surovin.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci

Klasifikace látky byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Vytvoření bezpečnostního listu je dobrovolné, neboť produkt nesplňuje požadavky podle čl. 31 (1) a, b, c nařízení (ES) 1907/2006.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou **CHEMELEONI s.r.o.** (chemeleoni@chemeleoni.cz) je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.