

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOWA TANIN 10L  
UFI : 06F5-X03X-J00C-U7XY

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Agent de curățire  
substanței/amestecului  
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Telefon : +436245872860  
Fax : +43624587286535  
Adresa electronică (e-mail) : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Persoana responsabilă/emitentă  
Persoană de contact : Dezvoltarea produsului / Siguranța produsului

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

TOXAPEL, Spitalul Grigore Alexandrescu Hospital, Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743  
+4 021 2106183 or +4 021 2106282  
+43(0)1-4064343

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corosive pentru metale, Categoria 1 H290: Poate fi corosiv pentru metale.  
Corodarea pielii, Categoria 1A H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Fraze de pericol	: H290 H314 H317	Poate fi corosiv pentru metale. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Fraze de precauție	: P102 <b>Prevenire:</b> P260 P280  <b>Răspuns:</b> P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338  P310  <b>Eliminare:</b> P501	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  Nu inspirați spray-ul. Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  Aruncați recipientul numai când este complet gol pentru colectarea materialelor reciclabile.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

hidroxid de potasiu  
Reaction product of Maleic  
anhydride, 2-Ethylhexylamine  
and Triethanolamine

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB). Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
hidroxid de potasiu	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290  limita specifică a concentrației	>= 5 - < 10

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

		Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
		Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 500,0 mg/kg	
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 2 - < 3

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
 Se va consulta un medic.  
 Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.  
 Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
 Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte greu.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
 Se va proteja ochiul intact.  
 Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
- Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
 NU se va induce stare de vomă.  
 Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
 Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
 Pacientul va fi dus de urgență la spital.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : efecte corozive  
 Reacții alergice

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

Riscuri : Nu există informații disponibile.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evacua personalul în zone sigure.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va neutraliza folosind un acid. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea", A se vedea capitolul 15 referitor la reglementările naționale specifice.

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Personele care au suferit de probleme de sensibilitate a pielii sau de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu ar trebui să manipuleze niciodată acest amestec.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un support metalic.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipientul de original.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent de curățire

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIG LYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIG LYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIG LYCOL	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2006/15				

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

2-(2-butoxi)etanol	BUTOXYDIGLYCOL	STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2006/15				

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
hidroxid de potasiu POTASSIUM HYDROXIDE	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxi)etanol BUTOXYDIGLYCOL	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	40,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	60,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/kg
	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.
Lucrători		Inhalare	Efecte acute locale.	40 mg/m <sup>3</sup>
Lucrători		Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	40 mg/m <sup>3</sup>
Lucrători		Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori		Inhalare	Efecte acute locale.	20 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori		Inhalare	Efecte acute sistemice.	20 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori		Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	20 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori		Inhalare	Efecte locale pe termen lung	2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori		Ingerare	Efecte acute sistemice.	85 mg/kg
Consumatori		Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	17 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	7,6 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	3,8 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	13,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	3,8 mg/kg greutate corporală/zi

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	136,25 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	68,1 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,048 mg/cm <sup>2</sup>
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,21 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	24,5 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,78 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	14,7 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	14,7 mg/kg

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-(2-butoxi)etanol BUTOXYDIGLYCOL	Apă proaspătă	1,1 mg/l
	Apă de mare	0,11 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	4,4 mg/kg
	Sediment marin	0,44 mg/kg
	Sol	0,32 mg/kg
	STP	200 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Apă proaspătă	2 mg/l
	Apă de mare	0,2 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	24 mg/kg
	Sol	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	intermittent release	1 mg/l
	Apă proaspătă	0,23 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	2,3 mg/l
	Apă de mare	0,023 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,862 mg/kg
	Sediment marin	0,0862 mg/kg
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Sol	0,037 mg/kg
	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

	STP	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	4,85 mg/kg
	Sediment marin	0,485 mg/kg
	Sol	0,909 mg/kg

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor
- Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.
- Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).
- Protecția pielii și a corpului : Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.
- Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.  
Tipul filtrului recomandat:  
Filtru ABEK-P3

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect : lichid
- Culoare : incolor, maro deschis
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
- pH : circa 13,7, 100 %  
la 20 °C
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date
- Punctul de aprindere : nu produce scântei
- Viteza de evaporare : Nu există date
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date
- Inflamabilitate (lichide) : Nu există date
- Viteză de ardere : Nu există date
- Limită inferioară de explozie : Nu există date



## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,081 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

### 9.2 Alte informații

nici unul

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Compania noastră respinge categoric testările pe animale.

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

Compania noastră nu acordă nici un fel de comenzi de testări pe animale pentru produsul final sau pentru substanțele componente.  
Prin legislația UE (Regulamentul REACH), producătorii de substanțe sau importatorii UE sunt obligați desigur, ca înainte de lansarea pe piață, să testeze substanțele în ceea ce privește efectele lor asupra sănătății umane și asupra mediului. Aceste teste impuse datează parțial de decenii.

### Toxicitate acută

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

#### Componente:

##### hidroxid de potasiu

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 273 mg/kg  
  
Estimarea toxicității acute: 500,0 mg/kg  
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută  
  
Oral LD50 (Șobolan, mascul): 333 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425

##### 2-(2-butoxi)etanol

#### BUTOXYDIGLYCOL:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.384 mg/kg  
  
LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
  
Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): 2.700 mg/kg  
  
LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

##### sodium p-cumenesulphonate

#### 15763-76-5:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
  
Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 5 mg/l  
Durată de expunere: 232 min  
  
Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

##### Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

#### 1471311-93-9:

Toxicitate acută orală : LD50: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul  
  
Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

##### Corodarea/iritarea pielii

#### Produs:

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

### Componente:

#### hidroxid de potasiu

##### POTASSIUM HYDROXIDE:

Rezultat : Coroziv

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația ușoară a pielii  
Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

##### Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### Componente:

#### hidroxid de potasiu

##### POTASSIUM HYDROXIDE:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Coroziv

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Iritația moderată a ochilor  
Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

##### Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

### Componente:

#### hidroxid de potasiu

##### POTASSIUM HYDROXIDE:

Specii : Porcușor de Guineea  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

#### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Metodă : Ghid de testare OECD 406

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

### Componente:

#### hidroxid de potasiu

##### POTASSIUM HYDROXIDE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames  
Sistem de testare: Salmonella typhimurium  
Rezultat: negativ

#### sodiu p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: negativ

### Cancerigenitate

Cancerigenitate : Neclasat(ă)

### Componente:

#### sodiu p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasat(ă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### Toxicitate la doză repetată

### Componente:

#### sodiu p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Specii : Șobolan  
NOAEL : 763 mg/kg  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Organe țintă : Sistem cardio-vascular

Specii : Șoarece  
NOAEL : 440 mg/kg  
LOAEL : 1.300 mg/kg  
Mod de aplicare : Dermic

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Metodă : Ghid de testare OECD 411  
Organe țintă : Piele

Toxicitate referitoare la aspirație : Neclasat(ă)

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Informații suplimentare

##### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Toxicitate pentru pești : (Pimephales promelas): 880 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static

LC50 (Gambusia affinis): 80 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): 165 mg/l  
Durată de expunere: 24 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 660 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test static

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 : 1.337 mg/l  
Durată de expunere: 120 h

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Durată de expunere: 15 min

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: 850 mg/kg  
Durată de expunere: 90 d

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 1.300 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2.850 mg/l  
Durată de expunere: 24 h  
Metodă: DIN 38412

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

- EC50 (*Daphnia magna* Straus): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : CI50 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Bacterii): 1.170 mg/l  
Durată de expunere: 16 h
- EC10 (nămol activ): > 1.995 mg/l  
Durată de expunere: 30 min  
Tipul testului: Inhibiția respirației  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- 15763-76-5:**
- Toxicitate pentru pești : LC50 (*Cyprinus carpio* (Caras)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (nămol activ): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 h  
Tipul testului: Inhibiția respirației  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
- 1471311-93-9:**
- Toxicitate pentru pești : (Leuciscus idus): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Toxicitate pentru microorganismele : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 16 h

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții.

#### Componente:

##### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 76 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 D

Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: 90 - 100 %  
Durată de expunere: 8 d  
Metodă: OECD 302 B

Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: 90 - 100 %  
Durată de expunere: 14 d  
Metodă: OECD 301 E

Rezultat: rapid biodegradabil  
Biodegradare: circa 85 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 C

##### **15763-76-5:**

Biodegradare : Tipul testului: aerob  
Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: > 60 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 B

##### **1471311-93-9:**

Biodegradare : Biodegradare: > 70 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: OECD 301 A

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: 0,56

### **15763-76-5:**

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

## 12.4 Mobilitatea în sol

### Componente:

#### **BUTOXYDIGLYCOL:**

Distribuția în compartimentele  
de mediu : Koc: circa 50  
Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

### **15763-76-5:**

Stabilitate în sol : Observații: Nu este de așteptat să fie absorbit în sol.

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Produs:

Evaluare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).. Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

### Componente:

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

## 12.7 Alte efecte adverse

### Produs:

Informații ecologice  
adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

Produs	:	Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Conform cu reglementările locale și naționale.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.
Codul deșeurului	:	Catalogul European de Deșeuri 20 01 29* Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

ADR	:	3267
IMDG	:	3267
IATA	:	3267

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	LICHID ORGANIC COROSIV , BAZIC, N.S.A. (hidroxid de potasiu)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

#### 14.4 Grupul de ambalare

ADR	:	
Cod de clasificare	:	C7
Grup de ambalaje	:	III
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricționare în tuneluri	:	(E)
IMDG	:	
Grup de ambalaje	:	III
Etichete	:	8
Ghid de Urgență (EmS) Număr	:	F-A, S-B
IATA	:	
(Cargou)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Grup de ambalaje	:	III
Etichete	:	8

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	:	
Periculos pentru mediul înconjurător	:	nu
IMDG	:	
Poluanții marini	:	nu
IATA	:	

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Vedea Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : BUTOXYDIGLYCOL

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Adus la zi: Nu se aplică

În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004 : <5% agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici

Alte reglementări : Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

GISBAU (D) : GG 80

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipării 21.02.2023

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H290	:	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Met. Corr.	:	Corosive pentru metale
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
2006/15/EC	:	Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2006/15/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

## NOWA TANIN 10L

WM 1303973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 8.7

Revizia (data) 24.01.2023

Data tipăririi 21.02.2023

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Pe baza datelor de testare.
Pe baza datelor de testare.
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO