

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : NOWA TANIN 10 L
Numărul de identificare : 61430

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Agent de curățire
substanței/amestecului
Numai pentru utilizatori profesioniști.

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

+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.

Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Coroziv R35: Provoacă arsuri grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Prevenire:
P260 Nu inspirați spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305 + P351 + P338 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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Eliminare:

P501 Predați agentului de colectare a deșeurilor doar ambalaje complet golite.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
1310-58-3 hidroxid de potasiu

2.3 Alte pericole

Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari.

hidroxid de potasiu : Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici că se bioacumulează în proporție mare (vPvB). Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și nici că se bioacumulează (PBT).

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Soluție apoasă tensioactivă.

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
hidroxid de potasiu	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	C; R35 Xn; R22	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
sodium cumenesulphonate (EINECS)	28348-53-0 248-983-7	Xi; Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

4-[(2-ethylhexyl)amino]-4-oxoisocrotonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:1) (EINECS)	85204-21-3 286-316-1	Xi; R41 Xi; R43	1; H318 Skin Sens.1B; H317	>= 0,1 - < 1
---	-------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 acestă 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. În caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
În caz de contact cu ochii	: Se va proteja ochiul intact. Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
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. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Simptome	: efecte corozive
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 amestecul în cauză

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

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.

Prođuși de combustie periculoși :

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale 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: Măsurile 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 Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va evita formarea de aerosoli. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurile de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienți de original.

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

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Adus la zi	Bază
BUTOXYDIGLY COL		TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Informații suplimentare	:	Indicativă			
BUTOXYDIGLY COL		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2009-12-19	2006/15/EC
Informații suplimentare	:	Indicativă			
BUTOXYDIGLY COL		TWA	150 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
BUTOXYDIGLY COL		STEL	250 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL

DNEL
hidroxid de potasiu : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 1 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS) : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 101,2 mg/m³

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 67,5 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 67,5 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 50,6 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 34 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 34 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 14 ppm

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 10 ppm

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 10 ppm

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
Valoare: 7,5 mg/m³

Utilizare finale: Consumatori



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

	Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 5 mg/m ³
sodium cumenesulphonate (EINECS)	: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice
	Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 53,6 mg/m ³
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 13,2 mg/m ³
	Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice
PNEC 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (EINECS)	: Apă proaspătă Valoare: 1 mg/l
	Apă de mare Valoare: 0,1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare Valoare: 4 mg/kg
	Sediment marin Valoare: 0,4 mg/kg
	Sol Valoare: 0,4 mg/kg
	STP Valoare: 200 mg/l

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 4 mg/l

Sediment marin
Valoare: 0,4 mg/l

Sol
Valoare: 0,4 mg/l

sodium cumenesulphonate
(EINECS) : Apă proaspătă
Valoare: 0,23 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril
categoria III, conform cu EN374.
Grosimea mănușilor : 0,4 mm

Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril
categoria III, conform cu EN374.
0,4 mm

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la
permeabilitatea și timpii de de străpungere percut și de condițiile
specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la
permeabilitatea și timpii de de străpungere percut 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
Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile
închise.

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de
canalizare.



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

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
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 se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu există date
Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 1,081 g/cm ³
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



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

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

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.
Alte informații : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

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

Corodarea/iritarea pielii : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Nu există date

Componente:

POTASSIUM HYDROXIDE :

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan: 273 mg/kg

Estimarea toxicității acute : 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Oral LD50 șobolan, mascul: 333 mg/kg



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

Metodă: Ghid de testare OECD 425

Corodarea/iritarea pielii : Rezultat: Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Specii: iepure
Rezultat: Coroziv
Metodă: Ghid de testare OECD 405

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Specii: cobai
Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Tipul: Test Ames
Teste speciale: Salmonella typhimurium
Rezultat: negativ

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 CUMENESULFONATE :

Toxicitate acută orală : Oral LD50 șobolan: > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

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 : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 660 mg/l



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Toxicitate asupra algelor

: EC50 : 1.337 mg/l
Durată de expunere: 120 h

Toxicitate pentru bacterii

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

Toxicitate pentru organismele ce
locuiesc 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

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor

: CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru bacterii

: EC10 (Bacterii): 1.170 mg/l
Durată de expunere: 16 h

SODIUM CUMENESULFONATE:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

12.2 Persistență și degradabilitate

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.



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

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

SODIUM CUMENESULFONATE:

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

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Biocumulare : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

BUTOXYDIGLYCOL:

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2

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

12.4 Mobilitate în sol

Componente:

BUTOXYDIGLYCOL:

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

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari..

Componente:

POTASSIUM HYDROXIDE:

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

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

12.6 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

Produs	: Nu se va elimina deșeurul în canalizare. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.
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 200129 Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurului nu se refera 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. Interzis pentru transport

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
IMDG	
Grup de ambalaje	: III
Etichete	: 8
Ghid de Urgență (EmS) Număr	: F-A, S-B



NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

IATA

(Cargou)

: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Interzis pentru transport

Grup de ambalaje : III

Etichete : 8

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

IATA

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Compuși organici volatili : Directiva 1999/13/CE
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 5 %, 476,42 g/l

Directiva 1999/13/CE
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 5 %, 54,05 g/l

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

R22 Nociv în caz de înghițire.
R35 Provoacă arsuri grave.
R36 Iritant pentru ochi.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

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.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.



Werner & Mertz
Professional

NOWA TANIN 10 L

WM 1203973

Numarul comenzii: 0403973

Versiune 2.5

Revizia (data): 30.05.2015

Data tipăririi 15.06.2015

500000000861