

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : TAWIP neo 2x5L
UFI : 153D-40Y9-A00K-S6WR

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
+49(0)551-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 1 - < 3
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10,0 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 10 %	≥ 1 - < 2,5

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de praf sau fum provenit din supraîncălzire sau ardere.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminta contaminate.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
- 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 este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

Simptome : Nu există informații disponibile.
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 substanță sau de amestec

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.

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 împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

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 mătura și se va îndepărta cu fârașul.
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

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.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Nu sunt necesare măsuri speciale de manipulare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : 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 la rece. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienti de original. Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

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
etanol	Nealocat	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	RO OEL
		STEL	5.000 ppm 9.500 mg/m ³	RO OEL

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipării 30.07.2025

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2-(2-etoxietoxi)etanol	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	37 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	18,3 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	9 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	18 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	37 mg/m3
	etanol	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.
Lucrători		Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	950 mg/m3
Lucrători		Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg
Consumatori		Inhalare	Efecte acute locale.	950 mg/m3
Consumatori		Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	206 mg/kg
Consumatori		Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	114 mg/m3
Consumatori		Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	87 mg/kg
Consumatori		Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	950 mg/m3
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	175 mg/m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

			termen lung	
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1650 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	52 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	15 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,079 mg/cm2

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-(2-etoxietoxi)etanol	Apă proaspătă	0,74 mg/l
	Apă de mare	0,074 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,47 mg/kg
	Sediment marin	0,274 mg/kg
	Sol	0,15 mg/kg
	STP	500 mg/l
etanol	intermittent release	10 mg/l
	Apă proaspătă	0,96 mg/l
	Apă de mare	0,79 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg
	Sol	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	intermittent release	2,75 mg/l
	Apă proaspătă	0,24 mg/l
	Apă de mare	0,024 mg/l
	Sol	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

	intermittent release	0,071 mg/l
	Sediment marin	0,092 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	0,917 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția mâinilor

Material : inutil în condiții normale de utilizare

Material : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.

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 precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii și a corpului : inutil în condiții normale de utilizare

Protecția respirației : inutil în condiții normale de utilizare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : lichid

Culoare : verde

Miros : la care s-a adăugat un odorizant

Punctul de topire/punctul de : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

Înghețare

Temperatură de fierbere/interval
de temperatură de fierbere : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Inflamabilitate (lichide) : Nu există date

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date

Punctul de aprindere : Nu există date

Temperatură de aprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : circa 8,8, 100 %
la 20 °C

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitate în apă : solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitate : circa 1,0151 g/cm³ la 20 °C

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Caracteristicile particulei : 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 cunoaște nicio 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 : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Prođuși 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.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitate acută : Neclasat(ă)

Componente:

etanol

64-17-5:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 10.470 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 51 mg/l
Durată de expunere: 4 h

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Dermal LD50 (Iepure): > 10.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 4.100 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: nu

Oral LD50 (Șobolan): 2.870 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): 7.400 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipării 30.07.2025

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

Componente:

etanol

64-17-5:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Specii : Iepure
Evaluare : Iritant pentru piele.
Metodă : Ghid de testare OECD 404

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

Componente:

etanol

64-17-5:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Iritația ușoară a ochilor

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Specii : Iepure
Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.
Metodă : Ghid de testare OECD 405

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

etanol

64-17-5:

Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

Componente:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Cancerigenitate : Neclasat(ă)

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasat(ă)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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:

etanol

64-17-5:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

Specii : Șobolan, mascul
NOAEL : > 20 mg/kg
Metodă : Ghid de testare OECD 403

Specii : Șobolan, femelă
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitate referitoare la aspirație : Neclasat(ă)

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

etanol

64-17-5:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 13 g/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Leuciscus idus): 8.150 mg/l
Durată de expunere: 48 h

LC50 (Pimephales promelas): > 0,1 g/l
Durată de expunere: 96 h

LC50 (Pește): 11.200 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 12.340 mg/l
Durată de expunere: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante
acvatice : EC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): 275 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipării 30.07.2025

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (alge de apă dulce)): 12.900 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: Inhibiția creșterii

Metodă: Nu există informații disponibile.

EC0 (*Scenedesmus quadricauda* (alge verzi)): 5.000 mg/l

Durată de expunere: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitate pentru
microorganisme

: EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l
Durată de expunere: 16 h
Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Toxicitate pentru pești

: LC50 (*Danio rerio* (peștele zebură)): 7,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l

Tipul testului: test semi-static

Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (*Leuciscus idus*): 10 - 100 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 0,14 mg/l

Durată de expunere: 28 d

Tipul testului: test de curgere

Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

LC50 (*Brachydanio rerio* (pește zebură)): 1 - 10 mg/l

Tipul testului: test de curgere

Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (*Brachydanio rerio* (pește zebură)): 7,1 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice

: EC50 (*Daphnia pulex* (purice de baltă)): 7,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

EC50 (*Daphnia magna* (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

NOEC (*Daphnia magna* (purice de apă)): 0,27 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

	Durată de expunere: 21 d Tipul testului: test de curgere Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
	(Daphnia magna (purice de apă)): 7,2 mg/l Durată de expunere: 48 h
	LC50 : 1,17 mg/l Durată de expunere: 96 h
	EC50 : 7,2 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 27,7 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 0,95 mg/l Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,93 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	ErC50 (alge): 27 mg/l Durată de expunere: 72 h
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 0,93 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru microorganismele	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Durată de expunere: 16 h Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare Metodă: DIN 38412 BPL: da
	EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1 - 10 mg/l Specii: Leuciscus idus
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,14 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Metodă: Îndrumar de test OECD, 204
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,2 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

	Durată de expunere: 28 d Specii: Pește
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Metodă: Îndrumar de test OECD, 204
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
	EC50: 0,37 mg/l Durată de expunere: 21 d
	0,74 mg/l Durată de expunere: 21 d
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,27 mg/l Durată de expunere: 21 d
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	: NOEC: 750 mg/kg Durată de expunere: 96 d Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Metodă: Ghid de testare OECD 222

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

etanol

64-17-5:

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 97 % Metodă: Îndrumar de test OECD 301
--------------	--

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Biodegradare	: Tipul testului: aerob Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: > 70 % Durată de expunere: 28 d Metodă: OECD 301 A
	Tipul testului: anaerob Rezultat: Biodegradabil Biodegradare: > 60 % Durată de expunere: 41 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

etanol

64-17-5:

Bioacumularea	: Concentrație: 3,2 mg/l
Coefficientul de partiție: n- octanol/apă	: log Pow: -0,32

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

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

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

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

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

Codul deșeurii : 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 deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipării 30.07.2025

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

Conținut în compuși organici : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din
volatili (VOC) 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul
integrat al poluării)
Adus la zi: Procent în substanțe volatile: 6,07 %

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

Alte reglementări : Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a
deseurilor 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 prezența agenților
chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225 : Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Flam. Liq. : Lichide inflamabile
Skin Irrit. : Iritarea pielii
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
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 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006, cu modificări



Werner & Mertz
Professional

TAWIP neo 2x5L

WM 0717146

Numarul comenzii: 0717146

Versiune 1.0

Revizia (data) 16.04.2025

Data tipăririi 30.07.2025

(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; TECI - 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

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Procedură de clasificare:

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

50000006515