

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO
UFI :

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

Utilizarea : Produs biocid
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)

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Corodarea pielii, Categoria 1	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

H302
H314
H410

Nociv în caz de înghițire.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

P102
Prevenire:
P280

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

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

P305 + P351 + P338 + P310 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/un medic.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Eliminare:

P501

Aruncați recipientul numai când este complet gol pentru colectarea materialelor reciclabile.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

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 de produse contra microorganismelor

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-	2372-82-9	Acute Tox. 3; H301	>= 5 - < 10

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

1,3-diamine	219-145-8 01-2119980592-29	Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2,5 - < 5$
sodium etasulfate	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 limita specifică a concentrației Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 20 %	$\geq 2 - < 3$
acid citric	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2$

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 această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- 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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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 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.
Produsi 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. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
--------------------------------------	---	--

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare	:	Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip,
----------------------	---	---

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Evitați contactul cu pielea și ochii.
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.
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 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. Containerelor 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) : Produs biocid

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

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

Numele substanței	Utilizare finală	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
-------------------	------------------	-----------------	------------------------------------	---------

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,91 mg/kg
	Consumatori	Dermic		0,54 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,7 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)		0,2 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,35 mg/m3
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	40 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	40 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	40 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	20 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	20 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	20 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	2 mg/m3
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	85 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	17 mg/kg
sodium etasulfate SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	285 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4060 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	24 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	85 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2440 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Sol	45,34 mg/kg
	Sediment marin	0,85 mg/kg
	Sediment de apă curgătoare	8,5 mg/kg
	STP	1,33 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Apă proaspătă	2 mg/l
	Apă de mare	0,2 mg/l

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

	Sediment de apă curgătoare	24 mg/kg
	Sol	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
sodium etasulfate SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE	Apă proaspătă	0,1357 mg/l
	Apă de mare	0,0136 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1,5 mg/kg
	Sediment marin	0,15 mg/kg
	STP	1,35 mg/l
	Sol	0,22 mg/kg
acid citric CITRIC ACID	Apă proaspătă	0,44 mg/l
	Apă de mare	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	34,6 mg/kg
	Sediment marin	3,46 mg/kg
	Sol	33,1 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 precum 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

Miros : tip amină

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : circa 9,7, 100 %
la 20 °C

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există informații disponibile.
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
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 1,029 g/cm ³ la 20 °C
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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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.

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: 1.466 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 243,6 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

LD50 (Șobolan, mascul): 280 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 600 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): > 500 mg/kg
Oral LD50 (Șobolan): < 2.000 mg/kg
Oral LD50 (Șobolan): > 500 - 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

sodium etasulfate

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.840 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

acid citric

CITRIC ACID:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șoarece): 5.400 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Oral LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 402

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 3 min
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Provoacă arsuri grave.

Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Iritația ușoară a pielii

sodium etasulfate

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

Tridecanol, branched, ethoxylated

69011-36-5:

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

sodium etasulfate

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Specii : Iepure

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Rezultat : Iritația ochilor

acid citric

CITRIC ACID:

Rezultat : Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Nu există date

Componente:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

acid citric

CITRIC ACID:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasat(ă)

Componente:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Genotoxicitate in vitro : Sistem de testare: Celule ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: Activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Celule ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: Activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: Activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Cancerigenitate : Neclasat(ă)

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasat(ă)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 9 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 90 d
Metodă	: Ghid de testare OECD 408
BPL	: da

Specii	: Câine
NOAEL	: 20 mg/kg
Mod de aplicare	: Dermic
Durată de expunere	: 90 d
Metodă	: Ghid de testare OECD 409
BPL	: da

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 15 mg/kg
Mod de aplicare	: Dermic
Durată de expunere	: 90 d
BPL	: da

acid citric

CITRIC ACID:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: 4.000 mg/kg
LOAEL	: 8.000 mg/kg
Mod de aplicare	: Oral(ă)
Durată de expunere	: 10 d

Toxicitate referitoare la aspirație : Neclasat(ă)

11.2 Informații privind alte pericole

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (pește zebra)): 0,44 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,68 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da
- LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,45 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Control analitic: da
BPL: da
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC0 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,3 mg/l
Durată de expunere: 24 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,073 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Control analitic: da
BPL: da
- NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 0,024 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Tipul testului: Test referitor la reproducere
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
BPL: da
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,054 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
BPL: da
- ErC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,012 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da
- (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0069 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (Bacterii): 0,8 mg/l
Metodă: DIN 38412

EC50 (nămol activ): 18 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
BPL: da

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

69011-36-5:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: DIN 38412

LC50 (Brachydanio rerio (pește zebră)): 12 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)): > 1 - < 10 mg/l
Durată de expunere: 48 h

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,7 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 2,5 mg/l

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - < 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii

EC10 : > 1 mg/l
Durată de expunere: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 17 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru
microorganisme : EC10 (nămol activ): > 2.500 mg/l
Durată de expunere: 17 h
Metodă: DIN 38 412 Part 8

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 mg/l
Specii: Pește

Toxicitate pentru dafnia și : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 mg/l

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (nămol activ): > 100 mg/l Durată de expunere: 3 h
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): $\geq$ 1.357 mg/l Durată de expunere: 42 d Specii: Pimephales promelas

CITRIC ACID:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Leuciscus idus): 440 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.535 mg/l Durată de expunere: 24 h Tipul testului: test static EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): circa 120 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 425 mg/l Durată de expunere: 8 Tage Tipul testului: test static
Toxicitate pentru microorganisme	: (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 16 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: > 90 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 Tipul testului: Test Zahn-Wellens Biodegradare: 91 %
--------------	---

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 302B

Tipul testului: vezi textul liber definit de către utilizator
Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: 79 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 D
BPL: da

Biodegradare: 96 %
Durată de expunere: 12 - 15 d
Metodă: Ghid de testare OECD 303A

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 2.875 mg/g
Observații: vezi textul liber definit de către utilizator

Carbon organic dizolvat (DOC) : 721 mg/g
Observații: vezi textul liber definit de către utilizator

69011-36-5:

Biodegradare : Biodegradare: > 90 %
Metodă: OECD 301 E

Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: > 60 %
Metodă: OECD 301 B

Rezultat: rapid biodegradabil
Biodegradare: > 90 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 D

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 2.438 mg/g

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Biodegradare : Biodegradare: > 60 %
Durată de expunere: 14 d
Metodă: OECD 301 D
Observații: Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Biodegradare: 89 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 B

Necesități în oxigen de : 342 mg/g

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

natură biochimică (NOB) : Timpul de incubație: 5 d
Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

Necesități în oxigen de : 578 mg/g
natură chimică (NOC) : Metodă: DIN 38409-H-41

CITRIC ACID:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 97 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: OECD 301 B

Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 100 %
Durată de expunere: 19 d
Metodă: OECD 301 E

Necesități în oxigen de : 526 mg/g
natură biochimică (NOB)

Necesități în oxigen de : 728 mg/g
natură chimică (NOC)

ThOD : 0,75 g/g

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: 4,46
octanol/apă : Observații: vezi textul liber definit de către utilizator

CITRIC ACID:

Bioacumularea : Observații: Nu este de așteptat o bioacumulare (log Pow <= 4).

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Mobilitate : Observații: După eliberare, este 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).

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Componente:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

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).

CITRIC ACID:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Componente:

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. 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 deșeurilor	Catalogul European de Deșeuri 07 06 99 Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurilor trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : 1760
IMDG : 1760
IATA : 1760

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : LICHID COROSIV, N.S.A.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
IATA : Corrosive liquid, 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 : C9
Grup de ambalaje : II
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8
Cod de restricționare în tuneluri : (E)
IMDG
Grup de ambalaje : II
Etichete : 8
Ghid de Urgență (EmS) Număr : F-A, S-B
IATA
(Cargou) : Corrosive liquid, n.o.s.
Grup de ambalaje : II
Etichete : 8

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

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

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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

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) : Vedeă Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

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

		Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU		

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, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

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

GISBAU (D) : GD 40

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT RE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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; 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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
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.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 11.5

Revizia (data) 01.02.2023

Data tipăririi 21.02.2023

RO / RO

500000000854