

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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
Numărul de identificare : 61391

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

Furnizor

Societatea : Bunzl Distribuție SRL
Parc Industrial A1, Hala F, biroul nr.1 Judetul Ilfov
RO 077095 Bucuresti
bunzldistributie.ro
Telefon : +40 21 315 10 81 ; +40 21 315 10 91
Fax : +40 21 315 10 82 ; +40 21 315 10 95
Adresa electronică (e-mail) : igiena@sanirom.ro
Persoana responsabilă/emitentă

Fabricant

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

Furnizor

+ 40 21 318 36 06
Institutul National de Sanatate Publica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti

Fabricant

+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.
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

H302
H314
H400

Nociv în caz de înghițire.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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 sau faceți duș.

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 conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Laurylamine
dipropylenediamine (INCI)

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : soluție apoasă de produse contra microorganismelor

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Clasificare	Concentrație (% w/w)
------------------	------------------	-------------	-------------------------

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Număr de înregistrare		
Laurylamine dipropylenediamine (INCI)	2372-82-9 219-145-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 3; H412	>= 2,5 - < 5
Sodium ethylhexyl sulfates (INCI)	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20 % 1; H318	>= 2 - < 3
acid citric	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

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 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.
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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

- 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.
- Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

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: 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, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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 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 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. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un support 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 containerul original. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original.
- Alte informații : 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.

DNEL

Sodium ethylhexyl sulfat (INCI) 126-92-1: : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte sistemice
Valoare: 285 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte sistemice

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Durată de expunere: 1 d

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte sistemice
Durată de expunere: 1 d

Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice, Efecte sistemice
Valoare: 85 mg/m³

PNEC

Sodium ethylhexyl sulfate
(INCI)
126-92-1:

: Apă proaspătă
Valoare: 0,1357 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,0136 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 1,5 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 0,15 mg/kg

STP
Valoare: 1,35 mg/l

Sol
Valoare: 0,22 mg/kg

acid citric
77-92-9:

: Apă proaspătă
Valoare: 0,44 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,044 mg/l

STP
Valoare: > 1000 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 34,6 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 3,46 mg/kg

Sol
Valoare: 33,1 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Material	: 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 percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).
<u>Protecția pielii și a corpului</u>	: 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.
<u>Protecția respirației</u>	: NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli. Tipul filtrului recomandat: Filtru ABEK-P3
<u>Controlul expunerii mediului</u>	
Indicații generale	: 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.

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
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 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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Densitate	:	circa 1,031 g/cm ³
Solubilitate în apă:	:	solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coefficientul 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
Timp de curgere	:	32 s Secțiune transversală: 3 mm
Proprietăți explozive	:	Nu există date
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipării 29.01.2018

Toxicitate acută orală	: Estimarea toxicității acute : 1.466 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:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

2372-82-9:

Toxicitate acută dermică	: LD50 Șobolan: > 600 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
Corodarea/iritarea pielii	: Specii: Iepure Durată de expunere: 3 min Rezultat: Coroziv Metodă: Ghid de testare OECD 404
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Metoda de test: Test Buehler Specii: Cobai Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Metodă: Ghid de testare OECD 406
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	: Tipul: Test Ames Rezultat: negativ Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.13.
	: Teste speciale: Celule ale hamsterului chinezesc Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 476
	: Teste speciale: Celule ale hamsterului chinezesc Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 473
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan: NOAEL: 9 mg/kg Mod de aplicare: Oral(ă) Durată de expunere: 90 d Câină: NOAEL: 20 mg/kg Mod de aplicare: Dermic Durată de expunere: 90 d Șobolan: NOAEL: 15 mg/kg

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Mod de aplicare: Dermic
Durată de expunere: 90 d

Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: > 500 mg/kg

Oral LD50 Șobolan: < 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Șobolan: Durată de expunere: 7 h
Parametrul LC50/inhalare/4ore/șobolan nu a putut fi determinat din cauză că nu s-a observat mortalitate la șobolani, pentru concentrația maximă atinsă.

Corodarea/iritarea pielii : Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 404

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Rezultat: Provoacă leziuni oculare grave.

Sodium ethylhexyl sulfat (INCI) 126-92-1:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 4.000 mg/kg

Oral LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

acid citric 77-92-9:

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

Oral LD50 Șobolan: 11.700 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Oral LD50 Șoarece: 5.000 mg/kg

Oral LD50 : 3.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută (alte căi de administrare) : vezi textul liber definit de către utilizator Șobolan: 725 mg/kg
Mod de aplicare: vezi textul liber definit de către utilizator

vezi textul liber definit de către utilizator Șoarece: 940 mg/kg
Mod de aplicare: vezi textul liber definit de către utilizator

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Corodarea/iritarea pielii	: Rezultat: Iritația ușoară a pielii
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Rezultat: Iritația ochilor
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Cancerogenitatea - Evaluare	: Nu este clasificabil drept cancerigen uman.
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan: NOAEL: 4.000 mg/kg LOAEL: 8.000 mg/kg Mod de aplicare: Oral(ă) Durată de expunere: 10 d

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI) 2372-82-9:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 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 LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,45 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatic	: 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 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,024 mg/l Durată de expunere: 21 d Tipul testului: Test referitor la reproducere Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Toxicitate asupra algelor	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,039 mg/l Durată de expunere: 72 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 10
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Bacterii): 0,8 mg/l Metodă: DIN 38412 EC50 (nămol activ): 18 mg/l

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:

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

Toxicitate pentru dafnia și alte
nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - < 10 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : EC50 : > 1 - < 10 mg/l
Durată de expunere: 72 h

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

Toxicitate pentru bacterii : EC10 (nămol activ): > 10.000 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 alte
nevertebrate acvatice (Toxicitate
cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 1 mg/l

Sodium ethylhexyl sulfat (INCI) 126-92-1:

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

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru bacterii : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h

acid citric 77-92-9:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 440 - 760 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)): 1.535 mg/l
Durată de expunere: 24 h

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): circa 120 mg/l
Durată de expunere: 72 h

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Toxicitate asupra algelor	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Scenedesmus quadricauda (alge verzi)): 425 mg/l Durată de expunere: 8 Tage Tipul testului: test static
Toxicitate pentru bacterii	: (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 16 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI) 2372-82-9:

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: > 90 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301 Tipul testului: Test Zahn-Wellens Biodegradare: 91 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Ghid de testare OECD 302B Tipul testului: vezi textul liber definit de către utilizator Biodegradare: 79 % Durată de expunere: 28 d Metodă: OECD 301 D
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

Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5:

Biodegradare	: Biodegradare: > 90 % Metodă: OECD 301 E Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: > 60 % Metodă: OECD 301 B
Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)	: 2.438 mg/g

Sodium ethylhexyl sulfat (INCI) 126-92-1:

Biodegradare	: Biodegradare: > 60 % Durată de expunere: 14 d Metodă: OECD 301 D Observații: Agentul/Agenții 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.
Necesități în oxigen de natură chimică (NOC)	: 342 mg/g

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

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

acid citric
77-92-9:

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 natură biochimică (NOB) : 526 mg/g

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

ThOD : 0,75 g/g

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

2372-82-9:

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

acid citric
77-92-9:

Biocumulare : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,72

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

2372-82-9:

Mobilitate : Observații: După eliberare, este absorbit în sol.

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:

Laurylamine dipropylenediamine (INCI)

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipării 29.01.2018

2372-82-9:

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)..

acid citric

77-92-9:

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 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.

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.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate

: Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurii

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 deșeurii 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 : 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.
(N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

Instrucțiuni de ambalare : 855
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840
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

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 3 %
215,57 g/l
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Conținut în compuși organici volatili (VOC) : Procent în substanțe volatile: 3 %
30,93 g/l
Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipării 29.01.2018

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

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.
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.

Informații suplimentare

Procedură de clasificare:	H302	Metoda de calcul
	H314	Metoda de calcul
	H318	Metoda de calcul
	H400	Metoda de calcul

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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; KECl - 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 Neozelandez 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; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

APESIN COMBI DR 2 X 5 L RO

WM 0713213

Numarul comenzii: 0713213

Versiune 7.0

Revizia (data): 31.08.2017

Data tipării 29.01.2018

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.

50000000854