

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : APESIN HD 1 L D
Numărul de identificare : 64090

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

+43(0)1-4064343

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

		H318	Provoacă leziuni oculare grave.
		H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție	:	P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
		Prevenire:	
		P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
		P261	Evitați să inspirați spray-ul.
		P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
		Răspuns:	
		P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
		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:
propan-1-ol

Etichetare adițională:

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. 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 Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 40 - < 50

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Didecyldimonium chloride (INCI)	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2$
Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides (EINECS)	61788-90-7 263-016-9 01-2119490061-47	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- 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.
Se va chema un medic.

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

- Simptome : efecte corozive
Iritație
- 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

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Spumă rezistentă la alcoolii, Produs chimic uscat
corespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se
va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată.
Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Reziduurile 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 : Se va folosi echipament de protecție individual.
protecția personală Se va asigura ventilație adecvată.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive.
Vaporii se pot acumula în yonele joase.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
înconjurător Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se
procedeze astfel.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui
material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ,
kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru
eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se
vedea capitolul 13).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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 : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Containerul se va deschide numai sub nișă cu sistem de ventilație prin evacuare. Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va folosi echipament rezistent la explozii. Se va evita formarea de aerosoli. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.
- 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 închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Se va păstra la temperatura camerei, în recipient de original.
- Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Se va proteja de îngheț.

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

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Adus la zi	Bază
propan-1-ol	71-23-8	TWA	81 ppm 200 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL
propan-1-ol	71-23-8	STEL	203 ppm 500 mg/m ³	2006-10-13	RO OEL

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

DNEL

propan-1-ol
71-23-8:

- : Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 136 mg/kg
- Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 81 mg/kg
- Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.
Valoare: 1723 mg/m3
- Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 268 mg/m3
- Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Ingerare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 61 mg/kg
- Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.
Valoare: 1036 mg/m3
- Utilizare finale: Consumatori
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 80 mg/m3

PNEC

propan-1-ol
71-23-8:

- : Apă proaspătă
Valoare: 10 mg/l
- Apă de mare
Valoare: 1 mg/l
- intermittent release
Valoare: 10 mg/l
- STP
Valoare: 96 mg/l
- Sediment marin
Valoare: 2,28 mg/kg
- Sediment de apă curgătoare
Valoare: 22,8 mg/kg

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Sol
Valoare: 2,2 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

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

Protecția mâinilor

Material : 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 EN374-1: 2003 (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).

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

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Tipul filtrului recomandat:
Filtru ABEK-P3

Controlul expunerii mediului

Indicații generale : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : incolor

Miros : alcoolic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : circa 6,4

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 : circa 29,1 °C

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Viteză de ardere	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: circa 0,930 g/cm ³
Solubilitate în apă:	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: circa 210 mPa.s
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 cunoaște 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.

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de îngheț.
Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

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

Corodarea/iritarea pielii : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există date

Informații suplimentare : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă., Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice., Solvenții pot usca pielea.

Componente:

propan-1-ol

71-23-8:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 Șobolan: 1.870 mg/kg
LD50 Șobolan: circa 8.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 Șobolan: 33,8 mg/l
Durată de expunere: 4 h
LC50 Șobolan: 39,1 mg/l
Durată de expunere: 1 h

Toxicitate acută dermică : LD50 iepure: 4.000 - 10.000 mg/kg
LD50 iepure: 4.032 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Rezultat: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Tipul: Test Ames
Rezultat: negativ

Didecyldimonium chloride (INCI)

7173-51-5:

Toxicitate acută orală : LD50 Șobolan: 238 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

Toxicitate acută dermică	: LD50 iepure: 3.342 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Specii: iepure Durată de expunere: 3 min Rezultat: iritant Metodă: Ghid de testare OECD 404
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Specii: Cobai Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator. Metodă: Test Buehler
Mutagenitatea celulelor germinative	
Genotoxicitate in vitro	: Tipul: Test Ames Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 471
	: Tipul: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	: Tipul: test in vivo Teste speciale: ȘobolanMod de aplicare: Oral(ă) Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides (EINECS)

61788-90-7:

Toxicitate acută orală	: Oral LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
	Oral LD50 Șobolan: > 300 - 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută dermică	: Dermal LD50 Șobolan: > 5.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402
Corodarea/iritarea pielii	: Specii: iepure Rezultat: Iritant pentru piele. Metodă: Ghid de testare OECD 404
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Specii: iepure Rezultat: Risc de leziuni oculare grave. Metodă: Ghid de testare OECD 405
Toxicitatea pentru reproducere	: Specii: Șobolan Sex: mascul sau femelă Mod de aplicare: Oral(ă) NOAEL: 100 mg/kg
Toxicitate la doză repetată	: Șobolan, mascul sau femelă: NOAEL: 88 mg/kg Mod de aplicare: Oral(ă)

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Componente:

propan-1-ol 71-23-8:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pimephales promelas): 4.555 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.644 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2. EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3.640 - 8.150 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 17,7 g/l Durată de expunere: 5 min EC0 (Pseudomonas putida): 2.700 mg/l Durată de expunere: 16 h CI50 (Bacterii): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 16 h EC0 (vezi textul liber definit de către utilizator): 3.100 mg/l

Didecyldimonium chloride (INCI) 7173-51-5:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,0 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 LC50 (Pimephales promelas): 0,19 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Danio rerio (peștele zebră)): 0,032 mg/l Durată de expunere: 34 d Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 0,97 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)): 0,062 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: Imobilizare Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator NOEC (Daphnia magna (purice de apă)): 0,01 mg/l Durată de expunere: 21 d Tipul testului: Test referitor la reproducere Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,057 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,026 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,053 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 10
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 : 11 mg/l Durată de expunere: 3 h Tipul testului: Inhibiția respirației Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate pentru organismele ce locuiesc în sol	: NOEC: > 1.000 mg/kg Durată de expunere: 14 d Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ) Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
Toxicitate la plante	: EC50: 283 - 1.670 mg/kg Durată de expunere: 14 d Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator

Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides (EINECS)

61788-90-7:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 10 - 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
	LC50 (Pește): 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 96 h
	LC50 (Pește): 3,46 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,4 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: Imobilizare Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 3,1 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,11 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,86 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0,1 - 1 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
	EC50 : 0,266 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru bacterii	: EC50 (Pseudomonas putida): 190 mg/l Durată de expunere: 16 h Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: DIN 38412
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,7 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia (Dafnia)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

propan-1-ol

71-23-8:

Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 75 % Durată de expunere: 20 d Metodă: Testul sticlei închise
	Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 83 % Durată de expunere: 5 d Metodă: OECD 301 D
	Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: 83 - 92 % Durată de expunere: 28 d Metodă: OECD 301 F

Necesități în oxigen de natură
chimică (NOC) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

Didecyldimonium chloride (INCI)

7173-51-5:

Biodegradare	: Biodegradare: 72 % Durată de expunere: 28 d Metodă: vezi textul liber definit de către utilizator Observații: Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.
	Rezultat: rapid biodegradabil Biodegradare: > 60 % Metodă: OECD 301 D

Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides (EINECS)

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

61788-90-7:

Biodegradare

: Tipul testului: Test Zahn-Wellens
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 80 %
Metodă: OECD 302 B

Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Test Sturm modificat

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

propan-1-ol

71-23-8:

Biocumulare

: Factorul de bioconcentrare (BCF): 3

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă

: log Pow: 0,26

Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides (EINECS)

61788-90-7:

Biocumulare

: Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

propan-1-ol

71-23-8:

Distribuția în compartimentele de
mediu

: Koc: 33 Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de 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..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale

: Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

: Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

	acreditată de eliminare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.
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	: 1993
IMDG	: 1993
IATA	: 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (izopropanol, metanol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isopropanol, Methanol)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (isopropanol, Methanol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Cod de clasificare	: F1
Grup de ambalaje	: III
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3
Cod de restricționare în tuneluri	: (D/E)
IMDG	
Grup de ambalaje	: III
Etichete	: 3
Ghid de Urgență (EmS) Număr	: F-E, S-E
IATA	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 366
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y344
Grup de ambalaje	: III
Etichete	: 3

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR	
Periculos pentru mediul înconjurător	: nu
IMDG	
Poluanți marini	: nu

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

IATA

Periculos pentru mediul : nu
înconjurător

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

6	Inflamabil.	Cantitate 1 5.000 t	Cantitate 2 50.000 t
Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.			
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5.000 t	50.000 t
Conținut în compuși organici volatili (VOC)	: Procent în substanțe volatile: 40,49 % 775,51 g/l Conținutul în compuși organici volatili (COV)		
Conținut în compuși organici volatili (VOC)	: Procent în substanțe volatile: 40,49 % 376,56 g/l Conținutul COV valabil numai pentru materialele de acoperire folosite pe suprafețe metalice		
În conformitate cu Reglementarea referitoare la detergenți EC 648/2004	: <5% agenți tensioactivi cationici, agenți tensioactivi amfoterici, agenți tensioactivi neionici		

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

Procedură de clasificare: H226 Pe baza datelor de testare.

APESIN HD 1 L D

WM 0713211

Numarul comenzii: 0713211

Versiune 3.0

Revizia (data): 23.10.2017

Data tipăririi 29.01.2018

H315	Metoda de calcul
H318	Metoda de calcul
H336	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; 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 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

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.

500000001859