



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Se conformează reglementărilor (UE) nr. 1907/2006 conform modificărilor. - SDSGHS_RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Codul produsului : 892100

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

Utilizare recomandată : Agent de răcire și antigel.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Olanda
+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati
persoana dumneavoastra de contact locala
CSR

SDS@valvoline.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654) sau
formați numărul dumneavoastra de telefon de
urgenta local la +40213183606 (8:00 – 16:00)

Informații despre produs

+31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati
persoana dumneavoastra de contact locala CSR

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.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific
- expunere repetată, Categoria 2, Rinichi

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz
de expunere prelungită sau repetată în caz de
înghițire.

2.2 Elemente pentru etichetă



UFI : 8P92-VPKV-030Q-GRW6

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

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Pictograme de pericol	:		
Cuvânt de avertizare	:	Atenție	
Fraze de pericol	:	H373	Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
		H302	Nociv în caz de înghițire.
Fraze de pericol suplimentare	:	EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauție	:	Prevenire: P270 P264 P260	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pielea bine după utilizare. Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
		Răspuns: P314 P301 + P312 + P330	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. Clățiți gura.
		Eliminare: P501	Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
 etandiol
 2,2'-oxibisetanol

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.

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 40,00$ - $< 50,00$
2,2'-oxibisetanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	$\geq 1,00$ - $< 2,50$
2-etilhexanoat de potasiu	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d	$\geq 1,00$ - $< 2,50$
Bórax Deca-Hidratado	1303-96-4 215-540-4	Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360FD	$\geq 0,30$ - $< 0,50$

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 : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Se va ieși din zona periculoasă.
- Dacă se inhalează : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.
- În caz de contact cu ochii : Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Dacă este ingerat : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Se va clăti gura cu apă.
Se va chema un medic.

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

Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.

Riscuri : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
Nociv în caz de înghițire.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat
Bioxid de carbon (CO₂)
Spumă
Apă pulverizată
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

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.

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
- Metode de extincție specifice : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a incendiilor.
- Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Persoanele care nu poartă echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curățenia.
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale aplicabile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 și Secțiunea 13 din Normele de tehnică și securitatea muncii.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Container periculos când este gol.
Fumatul interzis.
Nu se vor inhala vapori/praf.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Fumatul interzis în timpul utilizării. A nu mânca sau bea 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 vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.
- 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) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
etandiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	RO OEL
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	RO OEL
2,2'-oxibisetanol	111-46-6	TWA	115 ppm 500 mg/m ³	RO OEL
		STEL	184 ppm 800 mg/m ³	RO OEL

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

2-etilhexanoat de potasiu : Instalație de tratare a apelor uzate.
Valoare: 71,7 mg/l
Sediment marin
Valoare: 0,637 mg/kg
Sediment de apă curgătoare
Valoare: 6,37 mg/kg
Sol
Valoare: 1,06 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Furnizarea de mecanică (general și / sau locale evacuare) ventilație suficientă pentru a menține expunerea de mai jos recomandărilor de expunere (dacă este cazul) sau sub nivelurile care provoacă cunoscute, suspectate sau efecte adverse aparente.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar în condiții normale de utilizare. Purtați ochelari de protecție splash-dovada dacă materialul ar putea fi aburite sau stropit în ochi.

Protecția mâinilor

Observații : Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

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.

Încălțăminte de protecție
Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va purta după necesități:

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

prevăzut cu un filtru aprobat.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	lichid
Culoare	:	albastru
Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	circa 9,25
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	circa -34 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	circa 1,075 g/cm ³ (15 °C)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	Nu există date
Solubilitate in alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Auto-aprindere	:	Nu există date
----------------	---	----------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : caldura excesiva

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Peroxizi
Zinc
Compuși ai sulfului
Agenți oxidanți puternici
substanțe alcaline tari
sodiu
Plumb



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Baze
aluminiu
Metale alcalino-pământoase
Metale alcaline
Aldehyde
Acizi

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare
Contact cu ochii
Contact cu pielea
Inhalare

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : 987,37 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Observații: Ingerarea de medicamente contaminate cu dietilenglicol a provocat la oameni insuficiență renală și decesul. Produsele care conțin dietilen glicol trebuie considerate toxice prin ingerare.

Toxicitate acută dermică : Observații: Absorbție pielii din acest material (sau a unei componente) poate fi crescută prin piele accidentat.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL:

Toxicitate acută orală : LD0 (Uman): estimat 1,56 g/kg

Evaluare: Componentă / Amestecul este clasificat ca toxicitate orală acută, categoria 4.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 10,9 mg/l
Durată de expunere: 1 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 9.530 mg/kg

Toxicitate acută (alte căi de administrare) : LD50 (Șobolan): 5.010 mg/kg
Mod de aplicare: Intraperitoneal

LD50 (Șobolan): 3.260 mg/kg
Mod de aplicare: Intravenos

Componente:

DIETHYLENE GLYCOL:

Toxicitate acută orală : LD50 (Uman): Așteptat 1.120 mg/kg
Organe țintă: Rinichi

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,6 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 13.300 mg/kg

Componente:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 3.640 mg/kg
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 0,11 mg/l
Durată de expunere: 8 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.]
Observații: Nu a fost observată mortalitate la această doză. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Componente:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin ingerare conform sistemului GHS.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Nu a fost observată mortalitate la această doză.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,04 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin inhalare conform sistemului GHS [GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals = Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.]
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Nu a fost observată mortalitate la această doză.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
BPL: da
Evaluare: Nu se clasifică drept substanță toxică acută prin absorbție dermică conform sistemului GHS.
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Rezultat: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

DIETHYLENE GLYCOL:

Specii: Om

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Iritant pentru piele.

BPL: da

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

DIETHYLENE GLYCOL:

Specii: Iepure

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Porcușor de Guineea

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

DIETHYLENE GLYCOL:

Tipul testului: Test de maximizare

Specii: Porcușor de Guineea

Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.6.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Tipul testului: Test Buehler

Specii: Porcușor de Guineea

Evaluare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Teste speciale: Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

DIETHYLENE GLYCOL:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
BPL: da

: Teste speciale: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 479
Rezultat: negativ
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Teste speciale: Șoarece
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
BPL: da

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

Componente:

ETHYLENE GLYCOL:

Căi de expunere: Ingerare

Organe țintă: Rinichi

Evaluare: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

DIETHYLENE GLYCOL:

Căi de expunere: Ingerare

Organe țintă: Rinichi

Evaluare: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

DIETHYLENE GLYCOL:

Informații generale: Ficat

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

12.1 Toxicitatea

Componente:

etandiol	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 27.540 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test static
	LC50 (Pimephales promelas): 8.050 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 6.500 - 13.000 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 7 Days
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 32.000 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 24.000 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)
2,2'-oxibisetanol	
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 24 h Tipul testului: test static Metodă: DIN 38412
2-etilhexanoat de potasiu	
Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pește): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 106 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 49,3 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 72 h Tipul testului: test static Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 25 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test static Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Bórax Deca-Hidratado Toxicitate pentru pești	: LC50 (Pește): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 133 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate asupra algelor	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Dunaliella tertiolecta (alge marine)): 50 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 240 h Tipul testului: test static Observații: Informația se referă la componentul principal.
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 13 mg/l Durată de expunere: 4 d Specii: Danio rerio (peștele zebură) Observații: Informația se referă la componentul principal.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 16,6 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Nevertebrate acvatice Tipul testului: test de curgere Observații: Informația se referă la componentul principal.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

etandiol	
Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 90 - 100 % Durată de expunere: 10 d Metodă: Îndrumar de test OECD 301
2,2'-oxibisetanol	
Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 70 - 80 % Durată de expunere: 28 d Metodă: Îndrumar de test OECD, 301B
2-etilhexanoat de potasiu	
Biodegradare	: Rezultat: Ușor biodegradabil. Biodegradare: 99 % Durată de expunere: 28 d Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Bórax Deca-Hidratado	
Biodegradare	: Rezultat: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

etandiol	
Bioacumularea	: Specii: Procambarus Durată de expunere: 61 d Concentrație: 1.000 mg/l Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,27 Metodă: test de curgere
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: -1,36
2,2'-oxibisetanol	
Bioacumularea	: Specii: Leuciscus idus Factorul de bioconcentrare (BCF): 100
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow: -1,47



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deșeurul în canalizare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Se va elimina drept produs nefolositor.
Se va goli restul conținutului.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.

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. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : SODIUM BORATE DECAHYDRATE

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) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
SODIUM BORATE DECAHYDRATE
(Număr pe listă 30)

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

Alte reglementări:

Tinerii sub 18 ani nu pot lucra cu acest produs conform Directivei UE 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.
Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Acest produs conține una sau mai multe componente care nu sunt pe DSL canadian și au limite anuale cantitative.

AICS : Nu este în conformitate cu inventarul



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	In sau în conformitate cu inventarul
TCSI	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Nu este în inventarul TSCA

Liste de inventar

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taivan), TSCA (SUA)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Informație internă : 000000276878

Text complet al declarațiilor H

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

Alte informații : Se crede că informațiile acumulate în acest document sunt precise dar nu este garantat că au provenit sau nu din



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

companie. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline (+31 (0)78 65 3500).

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

Lista de abrevieri și acronime care ar putea fi, dar nu neapărat sunt, folosite în această fișă cu date de securitate :

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali

BEI : Index de expunere biologică

CAS: Registrul Serviciului de Substanțe chimice (Divizie a Societății Chimice Americane).

CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Ecxx: Concentrația eficientă de xx

FG: Calificativ alimentar

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

H-statement: Declarația referitoare la pericole

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

IATA-DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase al „Asociației Internaționale de Transport Aerian” (IATA).

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ICAO-TI (ICAO): Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Aviației Civile Internaționale”

ICxx: Concentrația inhibitorie pentru xx dintr-o substanță

IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

ISO: Organizația Internațională pentru Standardizare

LCxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populația testată

LDxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populație.

logPow: coeficientul de partiție octanol-apă

N.O.S. : Nespecificat în alt mod

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

OEL: Limita de expunere ocupațională

PBT: Persistent, bioacumulator și toxic

PEC: Concentrația pentru efectul preconizat

PEL: Limite de expunere permise

PNEC: Concentrația fără efect preconizat

PPE: Echipament de protecție personală

P-Statement: Declarația privind precauțiile

STEL: Limită de expunere pe termen scurt

STOT: Toxicitate specifică pentru organul vizat

TLV: Valoare prag limită

TWA: Medie ponderată în timp

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versiune: 1.0

Revizia (data): 19.06.2020

Data tipăririi: 15/09/2022

WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda

ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare

CSA: Evaluarea siguranței chimice

CSR: Raportul privind siguranța chimică

DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase

R-phrase: Declarație privind riscurile

S-phrase: Declarație privind siguranța

WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania