



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 pataisą. - SDSGHS_LT

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Produkto kodas : 892100

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama naudoti : Aušiklis ir antifrizas.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nyderlandai
+31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba
susisieki su savo vietiniu CSR kontaktiniu
igaliotu asmeniu

SDS@valvoline.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), arba
susisiekti su savo vietiniu avariniu telefono
numeriu +370 85 236 20 52

Produkto informacija

+31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba susisieki
su savo vietiniu CSR kontaktiniu igaliotu asmeniu

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija

H302: Kenksminga prarijus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam
organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija,
Inkstai

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga
veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

2.2 Ženklavimo elementai



UFI : 8P92-VPKV-030Q-GRW6

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Pavojaus piktogramos	:		
Signalinis žodis	:	Atsargiai	
Pavojingumo frazės	:	H373	Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
		H302	Kenksminga prarijus.
Papildomos pavojingumo frazės	:	EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
Atsargumo frazės	:	Prevencija:	
		P270	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
		P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.
		P260	Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
		Greitoji pagalba:	
		P314	Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
		P301 + P312 + P330	PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.
		Šalinimas:	
		P501	Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
etandiolis
2,2'-oksibisetanolis

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Papildoma konsultacija

Informacijos neturima.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai



Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
etandiolis	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 40,00 - < 50,00
2,2'-oksibisetanolis	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Kalio 2-etilheksanoatas	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
Borakso Dekahidratas	1303-96-4 215-540-4	Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360FD	>= 0,30 - < 0,50

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Išnešti iš pavojingos aplinkos.
- Įkvėpus : Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į gydytoją.
- Patekus į akis : Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Saugoti nepažeistą akį.
Išimti kontaktinius lęšius.
Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
- Prarijus : Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.



Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Praskalauti burną vandeniu.
Gauti medicininę pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

Rizikos : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.
Kenksminga prarijus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausas chemikalas
Anglies dioksidas (CO₂)
Putos
Vandens srovė
Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

- Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Produktas yra suderinamas su standartinėmis priešgaisrinėmis medžiagomis.
- Tolesnė informacija : Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Asmenys, nedevintys apsaugines irangos, turetu buti pa#alinti i# i#siliejimo zonos, kol viskas i#valoma. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Atitinka visus taikomus federalinius, #alies ir vietinius nurodymus.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- Išsamesnės informacijos ieškoti saugos duomenų lapo 8 un 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Tuščia pakuotė pavojinga. Nerūkyti.



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Neįkvėpti garų, dulkių.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nerūkyti. Naudojant nevalgyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti ženklinimo įspėjimų. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
etandiolis	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		IPRD (Garų ir aerozolio)	10 ppm 25 mg/m ³ Garų ir aerozolio	LT OEL
		TPRD (Garų ir aerozolio)	20 ppm 50 mg/m ³ Garų ir aerozolio	LT OEL
2,2'-oksibisetanolis	111-46-6	TPRD	20 ppm 90 mg/m ³	LT OEL
		IPRD	10 ppm 45 mg/m ³	LT OEL
Borakso Dekahidratas	1303-96-4	IPRD	2 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	5 mg/m ³	LT OEL



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Kalio 2-etilheksanoatas : Nuotekų valymo įrenginys
Vertė: 71,7 mg/l
Jūros nuosėdos
Vertė: 0,637 mg/kg
Gėlojo vandens nuosėdos
Vertė: 6,37 mg/kg
Dirvožemis
Vertė: 1,06 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Pateikite pakankamai mechaninis (bendrosios ir / arba vietinė ištraukiamoji ventilacija) išlaikyti ekspoziciją žemiau poveikio rekomendacijas (jei taikytina) arba tokio lygio, kad sukelti Žinomas, įtariamas ar akivaizdžių neigiamų pasekmių.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Nereikalaujama, esant normalioms naudojimui sąlygoms.
Dėvėti apsauginius akinius, jei medžiaga gali būti misted arba aptaškytos į akis.

Rankų apsauga

Paaškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės

: Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Saugi avalynė
Nepralaidūs apsauginiai drabužiai
Atitinkami drabužiai:

Kvėpavimo organų apsauga

: Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : skystas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Spalva	:	mėlyna
Kvapas	:	Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
pH	:	apytikriai 9,25
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	apytikriai -34 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikoma
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	apytikriai 1,075 g/cm ³ (15 °C)
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Klampa		



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Dinaminė klampa : Neturima duomenų
Kinematinė klampa : Netaikoma
Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : #ilumos perteklius

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Peroksidai
Cinkas
Sieros junginiai
Stiprūs oksidatoriai
stiprus #armas
natris
Svinas
Bazės
aliuminis
Sarminiai žemės metalai
Sarminiai metalai
Aldehidai
Rūgštys

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.



11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nuriijimas
Patekimas į akis
Sąlytis su oda
Įkvėpimas

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis : 987,37 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Paaiškinimai: Praryti dietileno glikoliu užteršti vaistiniai preparatai žmonėms sukėlė inkstų nepakankamumą ir mirtį. Produktai, kurių sudėtyje yra dietileno glikolio, turi būti laikomi toksiškais prarijus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Odos absorbcija šios medžiagos (arba komponente) gali būti padidintas per nukentėjusiajai odos.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD0 (Žmogus): apskaičiuotas 1,56 g/kg

Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo 4 kategorijai.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 10,9 mg/l
Poveikio trukmė: 1 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Nepageidaujamo poveikio nepastebėta ūminio toksiškumo įkvėpus bandymus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 9.530 mg/kg

Ūminis toksiškumas (kiti patekimo keliai) : LD50 (Žiurkė): 5.010 mg/kg
Patekimo būdas: Į pilvaplėvę

LD50 (Žiurkė): 3.260 mg/kg



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Patekimo būdas: Intraveninis

Komponentai:

DIETHYLENE GLYCOL:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žmogus): Tikėtina 1.120 mg/kg
Organai taikiniai: Inkstai

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,6 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Nepageidaujamo poveikio nepastebėta ūminio toksiškumo įkvėpus bandymus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 13.300 mg/kg

Komponentai:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.640 mg/kg
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 0,11 mg/l
Poveikio trukmė: 8 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška įkvėpus.
Paiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.
Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška susigėrusi per odą.
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Komponentai:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška nurijus.
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.



Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 2,04 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
GLP: taip
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška įkvėpus.
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg
GLP: taip
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška susigėrusi per odą.
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Produktas:

Rezultatas: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Nedirgina odos

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Žmogus

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Dirgina odą.

GLP: taip

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas



Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

DIETHYLENE GLYCOL:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Dirgina akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Bandymo tipas: Maksimizacijos tyrimas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Vertinimas: Nesukelia odos jautrinimo.

DIETHYLENE GLYCOL:

Bandymo tipas: Maksimizacijos tyrimas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: Direktyva 67/548/EEB, V Priedas, B.6.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Bandymo tipas: Buchlerio testas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Vertinimas: Nesukelia odos jautrinimo.

Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

ETHYLENE GLYCOL:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Tyrimų rūšis: Salmonella typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Rezultatas: neigiamas

DIETHYLENE GLYCOL:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

: Tyrimų rūšis: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 479
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Tyrimų rūšis: Pelė
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas
GLP: taip

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Toksiškumas reprodukcijai - : Tam tikri neigiamo poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti
Vertinimas bandymais su gyvūnais.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Toksiškumas reprodukcijai - : Aiškūs neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar)
Vertinimas vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams (Inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

Komponentai:

ETHYLENE GLYCOL:

Paveikimo būdai: Nurijimas

Organai taikiniai: Inkstai

Vertinimas: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

DIETHYLENE GLYCOL:

Paveikimo būdai: Nurijimas

Organai taikiniai: Inkstai

Vertinimas: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Patirtis su poveikiu žmogui

Komponentai:

DIETHYLENE GLYCOL:

Bendroji informacija: Kepenys

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

etandiolis

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)):
27.540 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Bandyimo tipas: statinis bandymas

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 8.050 mg/l

Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

kitiems vandens bestuburiams	Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 6.500 - 13.000 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 7 Days
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 32.000 mg/l Poveikio trukmė: 7 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 24.000 mg/l Poveikio trukmė: 7 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)
2,2'-oksibisetanolis Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l Poveikio trukmė: 24 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: DIN 38412
Kalio 2-etilheksanoatas Toksiškumas žuvims	: LC50 (Žuvis): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 106 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 49,3 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 25 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Bandymo tipas: statinis bandymas Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Borakso Dekahidratas Toksiškumas žuvims	: LC50 (Žuvys): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 133 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Bandymo tipas: statinis bandymas Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
Toksiškumas jūros dumbliams	: NOEC (Dunaliella tertiolecta (Dumblis)): 50 mg/l Pabaiga: Augimo slopinimas Poveikio trukmė: 240 h Bandymo tipas: statinis bandymas Paiškinimai: Nurodyta pagrindinio komponento informacija.
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 13 mg/l Poveikio trukmė: 4 d Rūšis: Danio rerio (oranžinė zebra) Paiškinimai: Nurodyta pagrindinio komponento informacija.
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	: NOEC: 16,6 mg/l Poveikio trukmė: 28 d Rūšis: Bestuburiai vandens gyvūnai Bandymo tipas: Srautinis bandymas Paiškinimai: Nurodyta pagrindinio komponento informacija.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

etandiolis Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 90 - 100 % Poveikio trukmė: 10 d Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301
2,2'-oksibisetanolis Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: 70 - 80 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų metodika 301B
Kalio 2-etilheksanoatas Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

Biodegradavimas: 99 %
Poveikio trukmė: 28 d
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Borakso Dekahidratas
Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

etandiolis
Bioakumuliacija : Rūšis: Procambarus
Poveikio trukmė: 61 d
Koncentracija: 1.000 mg/l
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 0,27
Metodas: bandymas pretekėjimo sąlygomis

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,36
n-oktanolis/vanduo

2,2'-oksibisetanolis
Bioakumuliacija : Rūšis: Leuciscus idus (Meknė)
Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 100

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,47
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų



13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nepilti atliekų į kanalizaciją.
- Užterštos pakuotės : Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Ištuštinti likusį kiekį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Pavojingų krovinių apraše (jei nurodytas aukščiau), gali būti nenurodytas paketo dydis, kiekis, galutinis vartojimas ar tam regionui taikomos išimtys. Specifinius gabenimo aprašus galite rasti transportavimo dokumentuose.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą



Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : SODIUM BORATE DECAHYDRATE

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: SODIUM BORATE DECAHYDRATE (Numeris sąrašė 30)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.
Netaikoma

Kiti nurodymai:

Jaunimui iki 18 metų neleidžiama dirbti su šiuo produktu pagal ES direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

DSL : Šis produktas yra vienas arba keli komponentai, kurie yra ne Kanados DSL ir turi metinius kiekio ribas.

AICS : Neatitinka sąrašui

ENCS : Neatitinka sąrašui



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TCSI	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA	:	Neįtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą

Sąrašai

AICS (Australija), DSL (Kanada), IECSC (Kinija), REACH (Europos Sąjunga), ENCS (Japonija), ISHL (Japonija), KECI (Koreja), NZLoC (Naujoji Zelandija), PICCS (Filipinai), TCSI (Taivanas), TSCA (JAV)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tolesnė informacija

Vidinė informacija : 000000276878

Pilnas H teiginių tekstas

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai prarijus.

Kita informacija : Manoma, kad čia sukaupta informacija yra tiksli, tačiau neužtikrinama ar ji surinkta įmonėje, ar ne. Gavėjams yra patariama iš anksto įsitikinti, kad informacija yra dabartinė, galiojanti ir pritaikoma jų atvejui. Šis SDL buvo paruoštas "Valvoline" aplinkos sveikatos ir saugos skyriuje ('+31 (0)78



654 3500).

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai

Sąrašas santrumpas ir akronimai, kad gali būti, bet nebūtinai yra, naudojami šiame saugos duomenų lape :

ACGIH: Amerikos pramonės higienistų konferencija

BEI : biologinio poveikio indeksas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (Amerikos cheminių medžiagų organizacijos padalinys)

CMR: Kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai

Ecxx: Veiksmingoji koncentracija xx

FG: Maisto kategorija

GHS: Pasaulinė suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistema.

H teiginys: Pavojaus teiginys (H-statement)

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.

IATA-DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) Pavojingųjų krovinių reglamentas.

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

ICAO-TI (ICAO): Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos Techninės instrukcijos

ICxx: Inhibicinė koncentracija xx medžiagos

IMDG: Pavojingųjų krovinių tarptautinės laivybos kodeksas

ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija

LCxx: Mirtina koncentracija xx procentų bandomosios populiacijos

LDxx: Mirtina dozė xx procentų bandomosios populiacijos.

logPow: oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas

N.O.S. : Neklasifikuojama kitaip

OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OEL: Profesinio poveikio riba

PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PEC: Prognozuojama poveikį sukelianti koncentracija

PEL: Leidžiamos poveikio ribos

PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PPE: Asmeninės apsauginės priemonės

P teiginys: Pespėjamasis teiginys (P-statement)

STEL: Trumpalaikio poveikio riba

STOT: Specifinis toksiškumas tiksliniam organui

TLV: Slenkstinė ribinė vertė

TWA: Svertinis vidurkis pagal laiką

vPvB: Labai patvari ir labai bioakumuliacinė

WEL: Poveikio darbo vietoje lygis

ABM: Pavojingumo vandenyje klasė Nyderlandams

ADNR: Reglamentas dėl pavojingų medžiagų vežimo Reino upe



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Peržiūrėjimo data: 19.06.2020

Spausdinimo data: 15/09/2022

ADR: Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
CLP: Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas
CSA: Cheminės saugos įvertinimas
CSR: Cheminės saugos ataskaita
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
R frazė: Rizikos frazė
S frazė: Saugos frazė
WGK: Vokietijos pavojingumo vandenyje klasė