



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

Atbilst regulai (ES) nr. 1907/2006 ar grozījumiem. - SDSGHS_LV

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Produkta kods : 892100

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
leteicamā lietošana : Dzesētājs un antifrīzs.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nīderlande
+31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai
sazinieties arjūsu vieteja CSR dienesta
kontaktpersonu.

SDS@valvoline.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai
zvaniet uz vietejo ārkārtas izsaukumu tālruna
numuru 112

Informācija par produktu

+31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties
arjūsu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Akūts toksiskums, 4. kategorija H302: Kaitīgs, ja norij.

Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Nieres H373: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

2.2 Etiķetes elementi



UFI : 8P92-VPKV-030Q-GRW6

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

Bīstamības piktogrammas	:		
Signālvārds	:	Uzmanību	
Bīstamības apzīmējumi	:	H373	Var izraisīt orgānu (Nieres) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
		H302	Kaitīgs, ja norij.
Papildus bīstamības apzīmējumi	:	EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Drošības prasību apzīmējums	:	Novēršana: P270 P264 P260	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt. Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
		Rīcība: P314 P301 + P312 + P330	Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalojot muti.
		Utilizācija: P501	Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:
etāndiols
2,2'-oksibisetanols

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
papildus norādījumi
Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija (%)
etāndiols	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 40,00 - < 50,00
2,2'-oksibisetanols	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Kālija 2-etilheksanāts	3164-85-0 221-625-7	Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d	>= 1,00 - < 2,50
Boraka Dekahidrāts	1303-96-4 215-540-4	Eye Irrit.2; H319 Repr.1B; H360FD	>= 0,30 - < 0,50
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
WATER	7732-18-5 231-791-2		>= 40,00 - < 50,00

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
- Ja ieelpots : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja nokļūst uz ādas : Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
- Ja nokļūst acīs : Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.



Izņemt kontaktlēcas.
Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.

Ja norīts : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Skalot muti ar ūdeni.
Griezties pie medicīniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

Riski : Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
Kaitīgs, ja norij.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Nav bīstamības, kam būtu nepieciešami pirmās palīdzības pasākumi.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausa ķīmiska viela
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Putas
Izsmidzināts ūdens
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Īpašās dzēšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēšanas aģentiem.
- Papildinformācija : Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamer nav paveikta tīrīšana.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Ievērojiet visus federalos, štatu un pašvaldību noteikumus.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

- Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 8 ir 13 pozīciju.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām : Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

instrukciju.
Tukšs konteiners ir bīstams.
Nesmēķēt.
Neieelpot tvaikus/putekļus.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Ievērot marķējuma brīdinājumus. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā.

Citas ziņas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
etāndiols	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		AER 8 st	20 ppm 52 mg/m ³	LV OEL
		AER īslaicīgā	40 ppm 104 mg/m ³	LV OEL
WATER	7732-18-5	TWA	0,02 mg/m ³ (kā Cr)	LV OEL
2,2'-oksibisetanols	111-46-6	AER 8 st	10 mg/m ³	LV OEL



Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Kālija 2-etilheksanāts	: Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
	Vērtība: 71,7 mg/l
	Jūras sediments
	Vērtība: 0,637 mg/kg
	Saldūdens sediments
	Vērtība: 6,37 mg/kg
	Augsne
	Vērtība: 1,06 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Nodrošināt pietiekamu mehāniskās (kopumā un / vai vietējā izplūdes), ventilāciju, lai uzturētu iedarbību zem iedarbības vadlīnijām (ja piemērojams) vai zemākai par līmeni, kas izraisa zināms, aizdomās turēto vai acīmredzamas negatīvas sekas.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešams normālos lietošanas apstākļos. Valkāt ūdens šļakatām, aizsargbrilles, ja materiāls varētu tikt aizmigloties vai nokļūšan

Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Drošības apavi
Necaurlaidīgs apģērbs
Uzvilkt pēc vajadzības:

Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: šķidrums
Krāsa	: zils
Smarža	: Dati nav pieejami



DROŠĪBAS DATU LAPA
Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

Smaržas sliednis	:	Dati nav pieejami
pH	:	ap 9,25
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	ap -34 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	ap 1,075 g/cm ³ (15 °C)
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : parmerīgs karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Peroksīdi
Cinks
Sēra savienojumi
Spēcīgi oksidētāji
specīgs sarms
natrijs
Svins
Bāzes
alumiņijs
Sārmzemju metāli
Sārnu metāli
Aldehīdi
Skābes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija



11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana
Nokļūšana acīs
Nokļūšana uz ādas
Ieelpošana

Akūts toksiskums

Kaitīgs, ja norij.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums : 987,37 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Piezīmes: Ar dietilēnglikolu piesārņotu zāļu lietošana ir izraisījusi cilvēkos nieru mazspēju un nāvi. Produkti, kas satur dietilēnglikolu, ir uzskatāmi par toksiskiem pēc perorālas lietošanas.

Akūta dermāla toksicitāte : Piezīmes: Ādas absorbcija no šī materiāla (vai tā sastāvdaļu), var palielināt caur ievainoti ādu.

Sastāvdaļas:

ETHYLENE GLYCOL:

Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Cilvēks): vērtēts 1,56 g/kg

Novērtējums: Komponenti / maisījums ir klasificēti kā akūtās orālās toksicitātes, 4 kategorijā.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 10,9 mg/l
Iedarbības ilgums: 1 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta ieelpas toksicitātes pārbaudes.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 9.530 mg/kg

Akūts toksiskums (citi uzņemšanas veidi) : LD50 (Žurka): 5.010 mg/kg
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāli

LD50 (Žurka): 3.260 mg/kg
Piemērošanas ceļš: Intravenozi

Sastāvdaļas:



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

DIETHYLENE GLYCOL:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Cilvēks): Paredzams 1.120 mg/kg
Mērķa orgāni: Nieres
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme nav novērota akūta
ieelpas toksicitātes pārbaudes.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): 13.300 mg/kg

Sastāvdaļas:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.640 mg/kg
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 0,11 mg/l
ledarbības ilgums: 8 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti
toksisks ieelpojot.
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.
Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no
līdzīgām vielām.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti
toksisks dermāli absorbējot.
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti
toksisks norijot.
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti
no līdzīgām vielām.
Mirstība nav novērota pie šīs devas.
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2,04 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

LLP: jā

Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot.

Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

LLP: jā

Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.

Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Sastāvdaļas:

WATER:

Akūta perorāla toksicitāte :

Novērtējums: Nav nelabvēlīga ietekme ir novērota akūtās orālās toksicitātes testi.

Kodīgums/kairinājums ādai

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Produkts:

Rezultāts: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Sastāvdaļas:

ETHYLENE GLYCOL:

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

DIETHYLENE GLYCOL:

Sugas: Cilvēks

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Sugas: Trusis

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Kairina ādu.

LLP: jā

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Sugas: Trusis

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

WATER:

Rezultāts: Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Tvaiki var izraisīt acu, elpošanas sistēmas un ādas kairinājumu.

Sastāvdaļas:

ETHYLENE GLYCOL:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

DIETHYLENE GLYCOL:

Sugas: Trusis

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Sugas: Trusis

Rezultāts: Kairina acis.

WATER:

Rezultāts: Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

ETHYLENE GLYCOL:

Testa veids: Maksimizācijas tests

Sugas: Jūscūciņa

Novērtējums: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

DIETHYLENE GLYCOL:

Testa veids: Maksimizācijas tests

Sugas: Jūscūciņa

Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.6.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Testa veids: Buēlera (Buehler) tests

Sugas: Jūscūciņa

Novērtējums: Neizraisa ādas sensibilizāciju.



Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdztīgām vielām.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

ETHYLENE GLYCOL:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Pētījuma sugas: Salmonella typhimurium
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Rezultāts: negatīvs

DIETHYLENE GLYCOL:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

: Pētījuma sugas: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez motaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 479.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikro kodolu tests
Pētījuma sugas: Pele
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
LLP: jā

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

POTASSIUM 2-ETHYLHEXANOATE:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem



ar dzīvniekiem

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Var izraisīt orgānu (Nieres) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.

Sastāvdaļas:

ETHYLENE GLYCOL:

Iedarbības ceļi: Norīšana

Mērķa orgāni: Nieres

Novērtējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

DIETHYLENE GLYCOL:

Iedarbības ceļi: Norīšana

Mērķa orgāni: Nieres

Novērtējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Sastāvdaļas:

DIETHYLENE GLYCOL:

Vispārējā informācij: Aknas

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

etāndiols

Toksiskums attiecībā uz : LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 27.540 mg/l

zivīm : iedarbības ilgums: 96 h

Testa veids: statistiskais tests



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8.050 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 6.500 - 13.000 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 7 Days
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 32.000 mg/l ledarbības ilgums: 7 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 24.000 mg/l ledarbības ilgums: 7 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
2,2'-oksibisetanols Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 24 h Testa veids: statistiskais tests Metode: DIN 38412
Kālija 2-etilheksanāts Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Zivs): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 106 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): 49,3 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens	: NOEC: 25 mg/l ledarbības ilgums: 21 d



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Boraka Dekahidrāts Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Zivs): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 133 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: NOEC (Dunaliella tertiolecta (Jūras zaļāļģe)): 50 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 240 h Testa veids: statistiskais tests Piezīmes: Informācija attiecas uz galveno sastāvdaļu.
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 13 mg/l ledarbības ilgums: 4 d Sugas: Danio rerio (jūras karūsa) Piezīmes: Informācija attiecas uz galveno sastāvdaļu.
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 16,6 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki Testa veids: caurplūdes tests Piezīmes: Informācija attiecas uz galveno sastāvdaļu.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

etāndiols Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 90 - 100 % ledarbības ilgums: 10 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
2,2'-oksibisetanols Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 70 - 80 % ledarbības ilgums: 28 d



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301B

Kālija 2-etilheksanāts
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 99 %
Iedarbības ilgums: 28 d
Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Boraka Dekahidrāts
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

WATER
Bionoārdīšanās : Rezultāts: Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav izmantojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etāndiols
Bioakumulācija : Sugas: Procambarus
Iedarbības ilgums: 61 d
Koncentrācija: 1.000 mg/l
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,27
Metode: caurplūdes tests

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: -1,36

2,2'-oksibisetanols
Bioakumulācija : Sugas: Leuciscus idus (Ālants)
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 100

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : log Pow: -1,47

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..



12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atkritumus neizliet kanalizācijā.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Iztukšot konteineru.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams piegādātajam produktam.



Bīstamo produktu apraksti (ja iepriekš minēti) var nesaturēt iepakojuma izmēru, daudzumu, pielietojumu vai reģionam raksturīgus izņēmumus, kas varētu tikt piemēroti. Izlasiet nosūtīšanas dokumentus, lai uzzinātu īpašos pārvadāšanas norādījumus.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

- Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams
- Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams
- REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams
- REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : SODIUM BORATE DECAHYDRATE
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams
- REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
SODIUM BORATE DECAHYDRATE
(Numurs sarakstā 30)
- Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.
Nav piemērojams

Citi noteikumi:

Jauniešiem, kuri nav sasnieguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

- DSL : Šis produkts satur vienu vai vairākas sastāvdaļas, kas nav uz Kanādas DSL un ir gada daudzuma ierobežojumus.



Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

AICS	:	Neatbilst sarakstam
ENCS	:	Neatbilst sarakstam
KECI	:	Neatbilst sarakstam
PICCS	:	Neatbilst sarakstam
IECSC	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TCSI	:	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA	:	Nav TSCA inventūrā

Inventarizācijas

AICS (Austrālija), DSL (Kanāda), IECSC (Ķīna), REACH (Eiropas Savienība), ENCS (Japāna), ISHL (Japāna), KECI (Koreja), NZIoC (Jaunzēlande), PICCS (Filipīnas), TCSI (Taivāna), TSCA (ASV)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA: Cita informācija

Papildinformācija

Iekšēja informācija : 000000276878

H paziņojumu pilns teksts

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības



rezultātā norijot.

Cita informācija : Tiek uzskatīts, ka šeit apkopotā informācija ir precīza, taču tas netiek garantēts, neatkarīgi no tā, vai tā saņemta no uzņēmuma vai kur citur. Saņēmējiem ir ieteikts iepriekš pārbaudīt, vai informācija ir aktuāla, piemērota un apstākļiem atbilstoša. Šo DDL ir sagatavojis Valvoline Vides veselības un drošības departaments (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņu avotus

Saīsinājumi un akronīmu, kas varētu būt, bet ne vienmēr ir, kas izmantoti šajā drošības datu lapā :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists [Amerikas Valsts rūpniecisko higiēnistu konference]

BEI : Biological Exposure Index [Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs]

CAS: Chemical Abstracts Service [Informatīvais ķīmijas dienests] (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrvienība).

CMR: Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction [Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajām spējām]

Ecxx: Effective Concentration of xx [xx efektīvā koncentrācija]

FG: Food grade [Pārtikas kategorija]

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals [Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma].

H-statement: Hazard Statement [Bīstamības paziņojums]

IATA: International Air Transport Association [Starptautiskā gaisa transporta asociācija]

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the „International Air Transport Association” (IATA) [„Starptautiskās gaisa transporta asociācijas” (IATA) noteikumi par bīstamajām precēm].

ICAO: International Civil Aviation Organization [Starptautiskā civilās aviācijas organizācija]

ICAO-TI (ICAO): Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization” [„Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas” tehniskās instrukcijas]

ICxx: Inhibitory Concentration for xx of a substance [Vielas xx inhibitorā koncentrācija]

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods [Starptautiskais jūras bīstamo kravu pārvadāšanas kodekss]

ISO: International Organization for Standardization [Starptautiskā standartizācijas organizācija]

LCxx: Lethal Concentration, for xx percent of test population [Letāla koncentrācija xx procentiem testa populācijas]

LDxx: Lethal Dose, for xx percent of test population [Letāla deva xx procentiem testa populācijas]

logPow: octanol-water partition coefficient [N-oktanola/ūdens nodalīšanās koeficients]

N.O.S. : Not Otherwise Specified [Citur netiek atrunāts]

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development [Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija]



DROŠĪBAS DATU LAPA

Valvoline™ OEM ADVANCED AFC 48 RTU

Versija: 1.0

Pārskatīšanas datums: 19.06.2020

Izdrukas datums: 15/09/2022

OEL: Occupational Exposure Limit [Darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtība]
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic [Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks]
PEC: Predicted Effect Concentration [Paredzamā iedarbības koncentrācija]
PEL: Permissible Exposure Limit [Pieļaujamā ekspozīcijas robežvērtība]
PNEC: Predicted No Effect Concentration [Paredzamā beziedarbības koncentrācija]
PPE: Personal Protective Equipment [Individuālie aizsardzības līdzekļi]
P-Statement: Precautionary Statement [Piesardzības paziņojums]
STEL: Short-term exposure limit [Īslaicīgas iedarbības robežvērtība]
STOT: Specific Target Organ Toxicity [Toksiska ietekme uz mērķorgānu]
TLV: Threshold Limit Value [Robežvērtība]
TWA: Time-weighted average [Laikā svērtā vidējā vērtība]
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative [Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs]
WEL: Workplace Exposure Level [Ekspozīcijas līmenis darbavietā]

ABM: Water Hazard Class for the Netherlands [Ūdeņu apdraudējuma klase, Nīderlande]
ADNR: Noteikumi par bīstamu vielu pārvadāšanu Reinā
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road [Vienošanās par bīstamo preču starptautiskajiem autopārvadājumiem].
CLP: Classification, Labelling and Packaging [Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana]
CSA: Chemical Safety Assessment [Ķīmiskās drošības novērtējums]
CSR: Chemical Safety Report [Ķīmiskās drošības pārskats]
DNEL: Derived No Effect Level [Atvasinātais beziedarbības līmenis].
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Eiropas ķīmisko komercvielu reģistrs].
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances [Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts]
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Ķīmikāliju reģistrēšana, izvērtēšana, apstiprināšana un ierobežošana]
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail [Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi]
R-phrase: Risk phrase [Brīdinājums par risku]
S-phrase: Safety phrase [Drošības frāze]
WGK: German Water Hazard Class [Ūdeņu apdraudējuma klase, Vācija]