



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta kods(-i) VHG-D19-300-100G

Produkta nosaukums Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Tira viela/ maisījums Maisījums

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Lietošanai laboratorijās

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Nav pieejama informācija

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

LGC Standards Sp. z o. o.
ul. Ogrodowa 27/29 Kielcin
Lomianki 05-092
POLAND

Tel : +48 (0) 22 751 31 40
Fax : +48 (0) 22 751 58 45
eMail : pl@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar

E-pasta adrese sds-request@lgcgroup.com

1.4. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - §45 - (EK)1272/2008

Eiropa 112



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Austrija	Nav pieejama informācija
Bulgārija	
Horvātija	
Kipra	
Čehijas Republika	
Dānija	
Francija	
Ungārija	
Īrija	
Itālija	
Lietuva	
Luksemburga	
Nīderlande	
Norvēģija	
Portugāle	
Rumānija	
Slovākija	
Slovēnija	
Spānija	
Zviedrija	
Šveice	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiķetes elementi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības paziņojumi

Šis maisījums ir klasificēts kā tāds, kas nav bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija.

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	80 - 100	-	265-169-7	-			

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	15000	5000	2.4	Nav pieejama informācija	Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir $\geq 0,1\%$ (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā.
Saskare ar acīm	Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu.
Saskare ar ādu	Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu. Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni.
Norīšana	Izskalot muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi Nav pieejama informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.

Plašs ugunsgrēks BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts Nav pieejama informācija.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Individuālās drošības pasākumi Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

Aizsardzība pret sekundāro risku Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA.

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

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Ķīmiskais nosaukums	Kipra	Čehijas Republika	Dānija	Igaunija	Somija
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	-	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Francija	Vācija	Vācija MAK	Grieķija	Ungārija
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Ķīmiskais nosaukums	Īrija	Itālija	Itālija REL	Latvija	Lietuva
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Luksemburga	Malta	Nīderlande	Norvēģija	Polija
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Slovēnija	Spānija
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 3 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Zviedrija		Šveice	Apvienotā Karaliste	



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L 64742-65-0	NGV: 1 mg/m ³	-	-
--	--------------------------	---	---

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamu materiālu, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Nav pieejama informācija.

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība Nepieļaut nokļūšanu acīs. Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

Roku aizsardzība The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374. Lietot nitrilkaučuka aizsargcimdus.

Ādas un ķermeņa aizsardzība Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot aizsargaprīkojumu. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, var būt nepieciešama ventilācija un evakuācija.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Vides riska pārvaldība Nepieļaujiet nokļūšanu jebkāda veida kanalizācijā, uz zemes vai jebkāda veida ūdenskrātuvēs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregārstāvoklis Šķidrums



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Izskats Eļļains
Krāsa gaiši brūna
Smarža Minerāleļļas atgādināša smarža.
Smaržas sliekšnis Nav pieejama informācija

Īpašība

Kušanas / sasalšanas temperatūra
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons

Uzliesmojamība

Uzliesmojamības robežas gaisā
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža

Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža

Uzliesmošanas temperatūra

Pašuzliesmošanas temperatūra

Noārdīšanās temperatūra

pH

pH (ūdens šķīdumā)

Kinemātiskā viskozitāte

Dinamiskā viskozitāte

Šķīdība ūdenī

Šķīdība

Sadalīšanās koeficients

Tvaika spiediens

Relatīvais blīvums

Tilpummasa

Tvaika blīvums

Relatīvais tvaika blīvums

Daļiņu raksturojums

Daļiņu izmērs

Daļiņu lieluma sadalījums

Vērtības

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Nav pieejama informācija

Piezīmes • Metode

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Nav pieejama informācija

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

Tādi nav zināmi

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Reaģētspēja Nav pieejama informācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav.

Jūtība pret statisko izlādi Nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

Bīstami noārdīšanās produkti Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Ieelpošana Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Saskare ar acīm Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Saskare ar ādu Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Norīšana Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Nav pieejama informācija.

Toksicitātes skaitliskais rādītājs



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Akūta toksicitāte

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L	> 15000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2400 mg/m ³ (Rat) 4 h

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums Nav pieejama informācija.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Nav pieejama informācija.

Cilmes šūnu mutagenitāte Nav pieejama informācija.

Kancerogenitāte

Turpmākā tabula norāda, kura no organizācijām ir iekļāvusi kādu no sastāvdaļām kancerogēno produktu sarakstā.

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L	Carc. 1B

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Nav pieejama informācija.

STOT - vienreizēja iedarbība Nav pieejama informācija.

STOT - atkārtota iedarbība Nav pieejama informācija.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Aspirācijas bīstamība Nav pieejama informācija.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

11.2.2. Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Par toksicitāti ūdens videi nav ziņu Satur 0 % sastāvdaļu ar nezināmu bīstamības pakāpi ūdens videi.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Nav pieejama informācija.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

PBT un vPvB novērtējums

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L	Viena nav PBT / vPvB viela

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Izņacināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības. Izņacināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums Tukšās tvertnes neizmantojot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

IATA

- | | |
|--|---------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs | Netiek reglamentēts |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | Netiek reglamentēts |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | Netiek reglamentēts |
| 14.4 Iepakojuma grupa | Netiek reglamentēts |
| 14.5 Vides apdraudējumi | Nav piemērojams |
| 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| Īpaši nosacījumi | Nav |

IMDG

- | | |
|--|---------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs | Netiek reglamentēts |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums | Netiek reglamentēts |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | Netiek reglamentēts |
| 14.4 Iepakojuma grupa | Netiek reglamentēts |
| 14.5 Jūras piesārņotājs | Nav piemērojams |



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši nosacījumi

Nav Nav pieejama informācija

14.7 Jūras pārvadājumi bez taras
saskaņā ar SJO normatīvajiem
dokumentiem

Nav pieejama informācija

RID

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Netiek reglamentēts

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Netiek reglamentēts

14.3 Transportēšanas bīstamības
klase(-es)

Netiek reglamentēts

14.4 Iepakojuma grupa

Netiek reglamentēts

14.5 Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši nosacījumi

Nav

ADR

14.1 ANO numurs vai ID numurs

Netiek reglamentēts

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Netiek reglamentēts

14.3 Transportēšanas bīstamības
klase(-es)

Netiek reglamentēts

14.4 Iepakojuma grupa

Netiek reglamentēts

14.5 Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši nosacījumi

Nav

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Ūdens apdraudējuma klase
(WGK)

nedaudz bīstams ūdenim (WGK 1)

Polija

SDS created according to the following Polish regulation: Act of February 25, 2011 on chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of 2018, item 143, as amended). Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency (EC) as amended. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, as amended. Regulation of the Minister of Health of 10 August 2012 on the criteria and method of classifying chemical substances and their mixtures (Journal of Laws of



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

2012, item 1018). Regulation of the Minister of Health of 20 April 2012 on labeling packaging of hazardous substances and mixtures and some mixtures (Journal of Laws of 2012, item 445). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 12 June 2018 on the maximum allowable concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286). Announcement of the Minister of Economy, Labor and Social Policy of August 28, 2003 on the publication of the unified text of the Ordinance of the Minister of Labor and Social Policy on general health and safety at work regulations (Journal of Laws of 2003, No. 169, item 1650). Regulation of the Minister of Health of 30 December 2004 on occupational safety and health related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal of Laws of 2005, No. 11, item 86). Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21) Regulation of the Minister of Health of December 30, 2004 on occupational health and safety related to the presence of chemical agents in the workplace (Journal U. of 2005, No. 11, item 86). Waste Act of December 14, 2012 (Journal of Laws of 2013, item 21). Act of 13 June 2013 on the management of packaging and packaging waste, Journal of Laws 2013, item 888). Government statement of September 24, 2002 - European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) (Journal of Laws No. 194, item 1629 and Journal of Laws of 2003, No. 207, item 2013 and 2014).

Eiropas Savienība

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Nav piemērojams

Ķīmiskais nosaukums	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu	Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu
Base oil : Distillates solvent-dewaxed heavy paraffinic (D94/69 p1351) L - 64742-65-0	28. 75.	

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaits 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Starptautiskie reģistri

Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
DSL/NDSL	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
EINECS/ELINCS	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
ENCS	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
IECSC	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
KECL	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
PICCS	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
AIIC	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

Izskaidrojums:

TSCA	- Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs
DSL/NDSL	- Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts
EINECS/ELINCS	- Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām
ENCS	- Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas
IECSC	- Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs
KECL	- Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas
PICCS	- Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs
AICS	- Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ziņojums par ķīmisko drošību Šai vielai nav nepieciešams veikt ķīmiskās drošības novērtējumu

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

Izskaidrojums

SVHC: Viskas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Izskaidrojums 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA)	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	*	Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Izmantotā metode



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Akūta toksicitāte, uzņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Toksisko vielu un slimību reģistra aģentūra (ATSDR)

ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)

EPA (Vides aizsardzības aģentūra)

Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)

ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insekticīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem

ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķīmikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos

Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)

Bīstamo vielu datu bāze

Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)

Klasifikācija saskaņā ar Japānas GHS

Austrālijas nacionālā rūpniecisko ķīmisko vielu paziņošanas un novērtēšanas sistēma (NICNAS)

NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)

Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)

Zāļu nacionālās bibliotēkas PubMed datu bāze (NLM PUBMED)

Nacionālā toksikoloģijas programma (NTP)

Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

Pasaules Veselības organizācija

Pārskatīšanas datums

07-sept.-2022

Šī materiāla drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 07-sept.-2022

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

VHG-D19-300-100G - Spectrometric Oil Reference Standard D19-300: Ag, Al, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn @ 300 µg/g in Aviation Reference Oil

Atruna

The information in this Safety Data Sheet meets the requirements of the United States OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 et. seq.) This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by a person trained in, or supervised by a person trained in, chemical handling. The user is responsible for determining the application. Depending on usage, protective clothing including eye and face guards and respirators must be used to avoid contact with material or breathing chemical vapors/fumes. Exposure to this product may have serious adverse health effects. This chemical may interact with other substances. Since the potential uses are so varied, we cannot warn of all of the potential dangers of use or interaction with other chemicals or materials. We warrant that the chemical meets the specifications set forth on the label. We (LGC/VHG/ARMI) disclaim any other warranties, expressed or implied with regard to the product supplied hereunder, its merchantability or its fitness for a particular purpose. The user should recognize that this product can cause severe injury and even death, especially if improperly handled or the known dangers of use are not heeded. Read all precautionary information.

Drošības datu lapas beigas