



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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30

Produkta kods : 881923

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Motora, transmisijas eļļa un smērēļļa.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global
Operations
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nīderlande

Tālrunis : +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties ar jūsu vietēja
CSR dienesta kontaktpersonu.

Par Drošības Datu lapām
atbildīgās personas e-pasta
adrese : SDS@valvolineglobal.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

, vai zvaniet uz vietējo ārkārtas izsaukumu tālruna numuru 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstamības pictogrammas, nav signālvārda, nav bīstamības apzīmējuma(-u), nav drošības prasību apzīmējums

Papildus marķējums

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

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).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 40
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13- XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 15
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY	64742-65-0 265-169-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5



PARAFFINIC	649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX		
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX		>= 25 - < 40
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13-XXXX		>= 15 - < 25
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4 265-090-8 649-454-00-7 01-2119488706-23-XXXX		>= 1 - < 2,5

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst acīs : Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Ja norīts : Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.



4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot

par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Ieteikumi aizsardzībai pret : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.
ugunsgrēku un sprādzienu
Higiēnas pasākumi : Vispārīgā rūpnieciskās higiēnas prakse.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas : Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst
vietām un konteineriem tehnoloģiskajiem drošības standartiem.
Ieteikumi parastai : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.
uzglabāšanai
Sīkāka informācija par : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.
stabilitāti uzglabājot

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Versija: 9.0

Pārskatīšanas datums: 05.07.2023

Izdrukas datums: 28/05/2025

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL
LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED	72623-87-1	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT- DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL
Distillates, petroleum, solvent- refined heavy paraffinic	64741-88-4	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgttermiņa - sistēmiskie efekti	7,05 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	167 mg/m3
	Darba ņēmēji	Dermāli	Ilgttermiņa - sistēmiskie efekti	2,08 mg/kg
	Darba ņēmēji	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	80 mg/kg

	Patērētāju lietošana	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,74 mg/m ³
	Patērētāju lietošana	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	0,167 mg/m ³
	Patērētāju lietošana	Dermāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,04 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Dermāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	40 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,5 mg/kg

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Jūras sediments	3480 mg/kg
	Saldūdens sediments	43500 mg/kg
	Augsne	8850 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : neoprēns, nitrilkaučuks

Izturības ilgumu : >= 240 min

Cimdu biezums : >= 0,35 mm

Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Cimds novilkts un aizvietots, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdiem ražotāja.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Aizsargtērps

Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības



9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	: šķidrums
Krāsa	: dzintara
Smarža	: eļļaina
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
Tecēšanas temperatūra	: < -36 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: 222 °C Metode: Klīvlenda atvērtā tīģeļa
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
pH	: Nav piemērojams
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: < 6.400 mPa,s (-30 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	: ap 72 mm ² /s (40 °C)
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 0,854 g/cm ³ (15,6 °C)

Versija: 9.0

Pārskatīšanas datums: 05.07.2023

Izdrukas datums: 28/05/2025

Blīvums : Nav piemērojams

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Oksidēšanas īpašības : Dati nav pieejami

Pašaizdegšanās : Dati nav pieejami

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : parmerīgs karstums

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 15 g/kg
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 5 g/kg

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	:	LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l ledarbības ilgums: 4 h Testa atmosfēra: putekļi/migla Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.
Akūta dermāla toksicitāte	:	LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Novērtējums	:	Neliels, pārejošs kairinājums
Rezultāts	:	Neliels, pārejošs kairinājums

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums	:	Neliels, pārejošs kairinājums
Rezultāts	:	Neliels, pārejošs kairinājums

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums	:	Neliels, pārejošs kairinājums
Rezultāts	:	Neliels, pārejošs kairinājums

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu



Versija: 9.0

Pārskatīšanas datums: 05.07.2023

Izdrukas datums: 28/05/2025

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Rezultāts : Nekairina acis

Sastāvdaļas:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Novērtējums	:	Neliels, pārejošs kairinājums
Rezultāts	:	Neliels, pārejošs kairinājums

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums	:	Neliels, pārejošs kairinājums
Rezultāts	:	Neliels, pārejošs kairinājums

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums	:	Nekairina acis
Rezultāts	:	Nekairina acis

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Testa veids	:	Maksimācijas tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Testa veids	:	Cilvēka atkārtot apvainojums plāsteris tests (HRIPT)
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Sugas	:	Jūscūciņa
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

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

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)
----------------------------------	---	---

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)
----------------------------------	---	---

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)
----------------------------------	---	---

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)
----------------------------------	---	---

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)
----------------------------------	---	---

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju < 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)
----------------------------------	---	---

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.



Sastāvdaļas:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

|| Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

|| Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

|| Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|| Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l**
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testa 203.Vadlīnijas**
Piezīmes: **Pie šķīdības robežas nav toksicitātes**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : **EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l**
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 202**

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >= 100 mg/l**
Beigu punkts: **Augšanas inhibīcija**
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 201**

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : **NOELR: >= 1.000 mg/l**
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: **Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : **NOEL: 10 mg/l**
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: **Daphnia (Dafnijas)**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 211**

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 1,0 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests Testa viela: WAF Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 1,0 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): Beigu punkts: Augšanas inhibīcija ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statiskais tests Testa viela: WAF Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	: Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LL50 (Zivs): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens	: EL50 (Ūdens bezmugurkaulnieki): > 10.000 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

bezmugurkaulniekiem	
Toksicitāte uz	: EL50 (Aļģes): > 100 mg/l
aļģes/ūdensaugi	ledarbības ilgums: 72 h
Toksiskums attiecībā uz	: NOEC: 10 mg/l
zivīm (Hroniskā toksicitāte)	Sugas: Zivs
Toksiskums attiecībā uz	: NOEC: 10 mg/l
dafnijām un citiem ūdens	Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki
bezmugurkaulniekiem	
(Hroniskā toksicitāte)	

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Toksiskums attiecībā uz	: LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
zivīm	ledarbības ilgums: 96 h
	Testa veids: statistiskais tests
	Testa viela: WAF
	Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
	Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes
Toksiskums attiecībā uz	: EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l
dafnijām un citiem ūdens	ledarbības ilgums: 48 h
bezmugurkaulniekiem	Testa veids: statistiskais tests
	Testa viela: WAF
	Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >= 100
aļģes/ūdensaugi	mg/l
	Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
	ledarbības ilgums: 72 h
	Testa veids: statistiskais tests
	Testa viela: WAF
	Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
Toksiskums attiecībā uz	: NOELR: Aprēķinātais >= 1.000 mg/l
zivīm (Hroniskā toksicitāte)	ledarbības ilgums: 14 d
	Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Toksiskums attiecībā uz	: NOEL: 10 mg/l
dafnijām un citiem ūdens	ledarbības ilgums: 21 d
bezmugurkaulniekiem	Sugas: Daphnia (Dafnijas)

(Hroniskā toksicitāte) Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 211**

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : **Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.**
Hroniska toksicitāte ūdens videi : **Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.**

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : **LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l**
ledarbības ilgums: **96 h**
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testa 203.Vadlīnijas**
Piezīmes: **Pie šķīdības robežas nav toksicitātes**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : **EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 10.000 mg/l**
ledarbības ilgums: **48 h**
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 202**

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >= 100 mg/l**
Beigu punkts: **Augšanas inhibīcija**
ledarbības ilgums: **72 h**
Testa veids: **statiskais tests**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 201**

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : **NOELR: Aprēķinātais >= 1.000 mg/l**
ledarbības ilgums: **14 d**
Sugas: **Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)**

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : **NOEL: 10 mg/l**
ledarbības ilgums: **21 d**
Sugas: **Daphnia (Dafnijas)**
Testa viela: **WAF**
Metode: **OECD Testēšanas vadlīnijas 211**

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : **Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.**
Hroniska toksicitāte ūdens : **Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.**

Ividei

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
		Biodegradācija: 2 - 4 %
		Iedarbības ilgums: 28 d
		Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
		Biodegradācija: < 10 %
		Iedarbības ilgums: 28 d
		Metode: (Modificēts Sturm (Sturm) tests)
		Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
		Biodegradācija: 2 - 4 %
		Iedarbības ilgums: 28 d
		Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic:

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
		Biodegradācija: 2 - 4 %
		Iedarbības ilgums: 28 d
		Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: 9,5
--	---	--------------

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: Paredzams > 7
--	---	------------------------

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 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

Atkritumu kods : Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi:
13 02 05, nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smēreļļas uz minerālu bāzes

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA_P (Pasažieris)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

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

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	: Nav piemērojams
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	: Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	: Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	: Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	Nav piemērojams
--	-----------------

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TSCA	: Visas vielas, kas uzskaitītas kā aktīvas Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā
AIIC	: Neatbilst sarakstam
DSL	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
ENCS	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
KECI	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
NZIoC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

Inventarizācijas

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

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H413 : Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes



DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ALL CLIMATE C2/C3 5W30

Versija: 9.0

Pārskatīšanas datums: 05.07.2023

Izdrukas datums: 28/05/2025

Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Iekšēja informācija : 000000272309

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV