



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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Valvoline™ ATF PRO +4

Produkta kods : 908720

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)

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām



videi, 3. kategorija

sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību : P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā
apzīmējums : attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

Novēršana:

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Utilizācija:

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu
iznīcināšanas iekārtā.

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED,
CALCIUM SALTS, DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE, C14-C18 alpha-
olefin epoxide, reaction products with boric acid. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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. EK Nr. Indeksa Nr.	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)



DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 18/02/2026

	Reģistrācijas numurs		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 25 - < 40$
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 2,5 - < 5$
Mineral Oil	Nav noteikts 01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 2,5 - < 5$
BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS	Nav noteikts	Skin Sens. 1B; H317 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1B; H317 > 10 - 100 %	$\geq 0,5 - < 1$
DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30- xxxx	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	$\geq 0,5 - < 1$
C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Nav noteikts 01-2119976364-28- xxxx	Skin Sens. 1B; H317	$\geq 0,1 - < 0,5$
ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N- TALLOW ALKYL DERIVS.	61791-44-4 263-177-5	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302	$\geq 0,025 - < 0,1$



DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006
Valvoline™ ATF PRO +4

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 18/02/2026

		Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	
		M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10	
		Akūtās toksicitātes novērtējums	
		Akūta perorāla toksicitāte: 630 mg/kg Akūta dermāla toksicitāte: 1.600 mg/kg	
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29- xxxx		>= 40 - < 50

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Ja ieelpots : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko
palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Ja uz ādas, skalot ar lielu ūdens daudzumu.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.



Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 18/02/2026

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

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīplēs.

Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā 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 : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
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 : Neieelpot tvaikus/putekļus.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
Personas, kas ir uzņēmīgas pret ādas sensibilizācijas problēmām vai astmu, alerģijām, hroniskām vai periodiskām elpceļu saslimšanām nedrīkst nodarbināt jebkurā procesā, kurā tiek lietots šis maisījums.

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

Higiēnas pasākumi : Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	AER 8 st	5 mg/m3	LV OEL
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

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība : neoprēns, nitrilkaučuks

Materiāls : neoprēns, nitrilkaučuks

Izturības ilgumu : >= 240 min



Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 18/02/2026

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. Cimtus novilkt un aizvietot, 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 iegriezumumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Dati par pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu ir standartlielumi! Precīzu pārrāvuma laiku/materiāla stiprumu jāiegūst no aizsargcimdu ražotāja. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Necaurlaidīgs apģērbs Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.
Elpošanas aizsardzība	:	Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	sarkans
Smarža	:	Dati nav pieejami
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
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	:	> 199 °C

Metode: Klīvlenda atvērtā tīģeļa

Noārdīšanās temperatūra : Dati nav pieejami

pH : Dati nav pieejami

Viskozitāte

Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Viskozitāte, kinemātiskā : ap 34 mm²/s (40 °C)

Šķīdība

Šķīdība ūdenī : niecīgs

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-
oktāns/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : 0,0133333 hPa (21,11 °C)
Aprēķinātais tvaiku spiediens

Relatīvais blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : 0,8508 g/cm³ (15,56 °C)

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



Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 18/02/2026

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : parmerīgs karstums
Siltums.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Sārnu metāli
sarmi
alumiņijs
Amonjaks
Uzliesmojošs materiāls
halogeni
izocianāti
Svins
Metāli
metālu oksīdi
Oksidētāji
Peroksīdi
Reducētāji
nātrijs
Stipras skābes
Stipras bāzes
Ūdens
Cinks
Peroksīdi

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:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
LLP: jā

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 16.000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 630 mg/kg

Akūtās toksicitātes novērtējums: 630 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 0,6 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): aptuveni 1.600 mg/kg

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.600 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Var izraisīt ādas kairinājumu un/vai dermatītu.

Sastāvdaļas:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:



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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Rezultāts : Neliels, pārejošs kairinājums

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Neliels, pārejošs kairinājums

ETHANOL, 2,2'-IMINOBI-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Rezultāts : Kodīgs ādai

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Novērtējums : Nekairina acis
Rezultāts : Nekairina acis

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Rezultāts : Nekairina acis



DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Rezultāts : Kodīgs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes : Izraisa sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakšskategorija.

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Testa veids : Lokālas iedarbības noteikšana limfmezglos
Sugas : Jūscūciņa
Novērtējums : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Metode : OECD Testēšanas vadlīnijas 429

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakšskategorija.
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

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

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

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

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjā olnīcu šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Rezultāts: Pozitīvi rezultāti tika iegūti atsevišķos in vitro pētījumos.

Testēšanas sistēma: žurkas hepatocīti
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kancerogenitāte - : Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <

Novērtējums 3% (Regula (EC) 1272/2008, VI Pielikums, 3.Daļa, Piezīme L)

Mineral Oil:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kancerogenitāte - : Klasificēts pamatojoties uz DMSO ekstrakta koncentrāciju <
Novērtējums 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:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Mineral Oil:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

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 : Kaitīgs ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Zivs): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Ūdens bezmugurkaulnieki): > 10.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EL50 (Aļģes): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 10 mg/l
Sugas: Zivs

Toksiskums attiecībā uz dāfnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 10 mg/l
Sugas: Ūdens bezmugurkaulnieki

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

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

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.

BENZENE, POLYPROPENE DERIVATIVES, SULFONATED, CALCIUM SALTS:

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

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

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 0,75 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EL50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,58 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statiskais tests
Testa viela: WAF

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statiskais tests
Testa viela: WAF

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEL: 0,32 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211
LLP: jā

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Akūta toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Hroniska toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 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 : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statiskais tests
Testa viela: WAF
Piezīmes: Pie šķīdības robežas nav toksicitātes

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): > 100 mg/l
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
ledarbības ilgums: 72 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 : Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,11 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,011 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas uzbūves produktiem.



Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 18/02/2026

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 0,03 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas
uzbūves produktiem.

M koeficients (Akūta
toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : Hroniskās toksicitātes vērtība: 0,0179 mg/l
ledarbības ilgums: 30 d
Sugas: Danio rerio (jūras karūsa)
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas
uzbūves produktiem.

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte) : EC50: 0,14 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Piezīmes: Toksikoloģiskie dati tika paņemti no līdzīgas
uzbūves produktiem.

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Akūta toksicitāte ūdens videi 1. kategorija; Ļoti toksisks ūdens
organismiem.

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

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.

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 5 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 26,7 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

ETHANOL, 2,2'-IMINOBIS-, N-TALLOW ALKYL DERIVS.:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 76 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301F

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

DODECYL HYDROXYPROPYL SULFIDE:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 4,7 - 6,5
oktanols/ūdens

C14-C18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 9,4
oktanols/ūdens

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 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.



12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai utilizācijas gadījumā.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.
Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

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 - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) :

Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

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 :

Nav piemērojams

piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams
(XIV Pielikums)

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

34

Naftas produkti un alternatīvi
degvielas veidi a) benzīni un
ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo
dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī
dīzeļdegvielas, šķidrās
kurināmais mājokļiem un gāzeļļas
sajaukšanas strūklas); d) mazuts;
e) alternatīvi degvielas veidi, kuri
kalpo tiem pašiem nolūkiem un
kuriem ir līdzīgas īpašības
attiecībā uz uzliesmojamību un
bīstamību videi kā a) līdz d)
apakšpunktā minētajām vielām

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".

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos
normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos
aktus, ja tādi ir.

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

TCSI : Neatbilst sarakstam

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

Versija: 4.0

Pārskatīšanas datums: 13.10.2023

Izdrukas datums: 18/02/2026

PICCS	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC	: Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
NZIoC	: Neatbilst sarakstam

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

Inventarizācijas

AIIC (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

H290	: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Met. Corr.	: Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
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; AIIC - 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 (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) 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 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; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Iekšēja informācija : 000000261489

Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Chronic 3

H412

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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