

	Lapa: 1
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

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

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : SynPower™ LL-12 FE 0W30

™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamā lietošana : Motora, transmisijas eļļa un smēreļļa.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nīderlande +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties arjūsu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu. SDS@valvoline.com	1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), vai zvaniet uz vietejo arkartas izsaukumu talruna numuru 112 Informācija par produktu +31 (0)78 654 3500 (Nīderlande), vai sazinieties arjūsu vieteja CSR dienesta kontaktpersonu.
---	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Nav bīstama viela vai maisījums.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Nav bīstama viela vai maisījums.

Papildus marķējums:

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH208 Satur C14-16-18 Alkyl phenol. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

papildus norādījumi

	Lapa: 2
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija (%)
Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
Smāreāēas (naftas), C20-50, hidrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Smāreāēas (naftas), C15-30, hidrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
Reaction products of Benzeneamine, N- phenyl- with nonene (branched)	36878-20-3 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BI S[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPH OSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00

Saīsinājumu paskaidrojumam skatīt 16. pozīciju.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.

	Lapa: 3
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

- | | |
|--------------------|--|
| Ja ieelpots | : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. |
| Ja nokļūst uz ādas | : Pirmā palīdzība parasti nav nepieciešama. Tomēr ir ieteicams, ka skartā jānotīra, mazgājot ar ziepēm un ūdeni. |
| Ja nokļūst acīs | : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu. |
| Ja norīts | : Griezties pie medicīniskā personāla.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- | | |
|----------|---|
| Simptomi | : ieelpojot, norijot #o materialu un/vai saskare caur adu var rasties tadas pazīmes un simptomi ka:
aknes
Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts (slikta dūša, vemšana, caureja)
kairinājums (deguna, rīkles, elpceļu) |
| Riski | : Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

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

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- | | |
|----------------------------------|--|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Ūdens smidzinātājs
Putas
Oglekļa dioksīds (CO2)
Sausa ķīmiska viela |
|----------------------------------|--|

	Lapa: 4
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

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

Bīstamie degšanas produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži
slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Īpašas dzēsšanas metodes : Produkts ir savietojams ar standarta ugunsdzēsšanas aģentiem.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Personas bez aizsargterpa nedrīkst uzturēties izpudes zona, kamer nav paveikta tīrīšana.
Ieviešot visus federalos, štatu un pašvaldību noteikumus.

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 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 8 ir 13 pozīciju.

	Lapa: 5
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Ieteikumi drošām darbībām :
- Neieelpot tvaikus/putekļus. Nesmēķēt.
 - Tukšs konteiners ir bīstams.
 - Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
 - Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
 - Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.
- 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.
- Citas ziņas :
- Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
Destilāts (naftas), hidrāta, ar augstu parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jālnafts	64742-54-7	AER 8 st	5 mg/m ³	LV OEL

	Lapa: 6
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

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

Personāla aizsardzības līdzekļi

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

Roku aizsardzība

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdus ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Uzvilkt pēc vajadzības:
 Necaurīdīgs apģērbs
 Drošības apavi
 Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: Šķidrums
Krāsa	: dzintara
Smarža	: eļļaina
Smaržas sliekšnis	: Dati nav pieejami
pH	: Nav piemērojams
tecēšanas temperatūra	: -45 °C
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: 228 °C Metode: Klīvlenda atvērtā tīģeļa
Iztvaikošanas ātrums	: Dati nav pieejami

	Lapa: 7
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Blīvums	: 0,842 g/cm ³ (15 °C)
Blīvums	: Nav piemērojams
Šķīdība	
Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Viskozitāte	
Viskozitāte, dinamiskā	: 6.000 mPa,s (-35 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	: 53 mm ² /s (40 °C)
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

	Lapa: 8
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Bīstama polimerizācija nenotiek.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras bāzes
Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : oglekļa dioksīds un oglekļa monoksīds
Ogļūdeņraži
Slāpekļa oksīdi (NOx)

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūta toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Destilāts (naftas), hidrāta, ar augstu parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta

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

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

Sastāvdaļas:

Smāreāēas (naftas), C20-50, hidrogenāts, neitrāls, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,58 mg/l
Ekspozīcijas ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks ieelpojot.
Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

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

	Lapa: 9
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Sastāvdaļas:

Smāreāēas (naftas), C15-30, hidrogenāetās, neitrāelās, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta
 Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Sastāvdaļas:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

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

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
 Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.
 Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Sastāvdaļas:

C14-16-18 Alkyl phenol

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
 Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks norijot.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
 Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.
 Piezīmes: Mirstība nav novērota pie šīs devas.

Sastāvdaļas:

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.600 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 3.160 mg/kg
 Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
 Novērtējums: Saskaņā ar GHS nav klasificēts kā akūti toksisks dermāli absorbējot.

Kodīgums/kairinājums ādai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Destilāets (naftas), hidrēta, ar augstu parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

Smāreāēas (naftas), C20-50, hidrogenāetās, neitrāelās, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta
 Sugas: Trusis
 Rezultāts: Nekairina ādu

Smāreāēas (naftas), C15-30, hidrogenāetās, neitrāelās, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta
 Rezultāts: Nekairina ādu

	Lapa: 10
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Sugas: Trusis

Rezultāts: Viegls ādas kairinājums

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Metode: OECD Testa 431.Vadlīnijas

Rezultāts: Nekairina ādu

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Sugas: Jūrascūciņa

Metode: OECD Testa 404.Vadlīnijas

Rezultāts: Kairina ādu.

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Produkts:

Piezīmes: Parasti neizraisa acu kairinājumu vai bojājumu.

Sastāvdaļas:

Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta

Rezultāts: Nekairina acis

Smāreādas (naftas), C20-50, hidrogenētas, neitrālas, uz eādas pamata; Nestandarta jēlnafta

Sugas: Trusis

Rezultāts: Nekairina acis

Smāreādas (naftas), C15-30, hidrogenētas, neitrālas, uz eādas pamata; Nestandarta jēlnafta

Rezultāts: Nekairina acis

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Sugas: Trusis

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

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

C14-16-18 Alkyl phenol

Sugas: Trusis

Rezultāts: Neliels, pārejošs kairinājums

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)

Sugas: Trusis

Rezultāts: Kodīgs

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Elpceļu sensibilizācija: Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

	Lapa: 11
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Smæreææas (naftas), C20-50, hidrogenætæs, neitræælæs, uz eææas pamata; Nestandarta jælnafta
 Testa veids: Buëlera (Buehler) tests
 Sugas: Jûrascûciņa
 Novërtëjums: Neizraisa ädas sensibilizäciju.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Sugas: Jûrascûciņa
 Novërtëjums: Neizraisa ädas sensibilizäciju.
 Metode: OECD Testa 406.Vadlînijas
 Piezîmes: Sniegtâ informäcija pamatojas uz datiem, kas iegûti no lîdzîgâm vielâm.

C14-16-18 Alkyl phenol
 Testa veids: Lokâlas iedarbîbas noteikšana limfmezglos
 Sugas: Pele
 Novërtëjums: Produkts ir ädas sensibilizators, 1B apakâskategorija.
 Metode: OECD Testa 429.Vadlînijas

Dzimumâunu mutagenitâte

Saskaņâ ar pieejamo informäciju netiek klasificëts.

Sastâvdalas:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Ģenotoksicitâte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
 Pëtijuma sugas: Salmonella typhimurium
 Metaboliskâ aktiväcija: ar vai bez motaboliskâs aktiväcijas
 Rezultâts: negatîvs

C14-16-18 Alkyl phenol
 Ģenotoksicitâte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
 Pëtijuma sugas: Salmonella typhimurium
 Metaboliskâ aktiväcija: ar vai bez motaboliskâs aktiväcijas
 Rezultâts: negatîvs

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
 Ģenotoksicitâte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests
 Pëtijuma sugas: Salmonella typhimurium
 Metaboliskâ aktiväcija: ar vai bez motaboliskâs aktiväcijas
 Metode: OECD Testa 471.Vadlînijas
 Rezultâts: negatîvs
 Piezîmes: Sniegtâ informäcija pamatojas uz datiem, kas iegûti no lîdzîgâm vielâm.

Ģenotoksicitâte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests
 Pëtijuma sugas: Pele
 Metode: OECD Testa 474.Vadlînijas
 Rezultâts: negatîvs
 Piezîmes: Sniegtâ informäcija pamatojas uz datiem, kas iegûti no lîdzîgâm vielâm.

	Lapa: 12
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Kancerogēnums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

C14-16-18 Alkyl phenol

Mērķa orgāni: Aknas

Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

Sastāvdaļas:

Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Smāreāēas (naftas), C20-50, hidrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes: Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Sastāvdaļas:

Destilāts (naftas), hidrēta, ar augstu parafēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta

Toksiskums attiecībā uz : LL50 (Zivs): > 100 mg/l
zivīm

Toksiskums attiecībā uz : EL50 (Ūdens bezmugurkaulnieki): > 10.000 mg/l
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

Toksiskums attiecībā uz : EL50 (Aļģes): > 100 mg/l
aļģēm

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

	Lapa: 13
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

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

Smāreāeāas (naftas), C20-50, hidrogenāetās, neitrāelās, uz eāeāas pamata; Nestandarta jēlnafta
 Toksiskums attiecībā uz zivīm : LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 96 h
 Testa veids: statistiskais 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
 Ekspozīcijas ilgums: 48 h
 Testa veids: statistiskais tests
 Testa viela: WAF
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): >= 100 mg/l
 Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
 Ekspozīcijas ilgums: 72 h
 Testa veids: statistiskais tests
 Testa viela: WAF
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

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

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

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 100 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 96 h
 Testa veids: statistiskais tests
 Piezīmes: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem, kas iegūti no līdzīgām vielām.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
 Ekspozīcijas ilgums: 48 h
 Testa veids: statistiskais tests
 Testa viela: WAF

	Lapa: 14
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, rīstrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Tokiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): 600 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija Ekspozīcijas ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests
C14-16-18 Alkyl phenol Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 100 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests Testa viela: WAF
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Tokiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): > 100 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija Ekspozīcijas ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests Testa viela: WAF
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE) Toksiskums attiecībā uz zivīm	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4,5 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 96 h Testa veids: semistatiskais tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l Ekspozīcijas ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests
Tokiskums attiecībā uz aļģēm	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): 2,1 mg/l Beigu punkts: Augšanas inhibīcija Ekspozīcijas ilgums: 72 h Testa veids: statistiskais tests

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

Smāreāēas (naftas), C20-50, hidrogenāēas, neitrāēas, uz eāēas pamata; Nestandarta jēlnafta Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms. Biodegradācija: 2 - 4 % Ekspozīcijas ilgums: 28 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B
---	--

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched) Bionoārdīšanās	: Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
---	--------------------------------------

	Lapa: 15
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

Biodegradācija: 0 %
 Ekspozīcijas ilgums: 28 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

C14-16-18 Alkyl phenol
 Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
 Piezīmes: Eksperta spriedums

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
 Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
 Biodegradācija: 1,5 %
 Ekspozīcijas ilgums: 28 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 B

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)
 Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 7,5
 oktanols/ūdens

C14-16-18 Alkyl phenol
 Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: > 7,2
 oktanols/ūdens

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE)
 Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)
 oktanols/ūdens

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav būtiski

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā : Dati nav pieejami
 informācija

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Atkritumus neizliet kanalizācijā.
 Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai

	Lapa: 16
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

izlietoto konteineru.
 Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam.

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADN: Preces, kas nav bīstamas
ADR: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas
RID: Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN: Preces, kas nav bīstamas
ADR: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas
RID: Preces, kas nav bīstamas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN: Preces, kas nav bīstamas
ADR: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas
RID: Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADN: Preces, kas nav bīstamas
ADR: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Preces, kas nav bīstamas
STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Preces, kas nav bīstamas
RID: Preces, kas nav bīstamas

	Lapa: 17
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

14.5 Vides apdraudējumi

ADN: Nav piemērojams

ADR: Nav piemērojams

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - KRAVA: Nav piemērojams

STARPTAUTISKĀ GAISA TRANSPORTA ASOCIĀCIJA - PASAŽIERIS: Nav piemērojams

STARPTAUTISKIE JŪRAS BĪSTAMIE PRODUKTI: Nav piemērojams

RID: Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav piemērojams

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Kuģa tips: nav piemērojams

Bīstamības kodi: nav piemērojams

Piesārņotājs kategorija: nav piemērojams

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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

	Lapa: 18
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

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

Nav piemērojams

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

DSL	: Visas šī produkta sastāvdaļas atrodamas Kanādas DSL sarakstā
AICS	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
ENCS	Neatbilst sarakstam
KECI	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
PICCS	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
IECSC	Atbilst vai ir atbilstošs sarakstam
TSCA	TSCA inventūrā

Inventarizācijas

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA: Cita informācija

Papildinformācija

Pārskatīšanas datums: 13.01.2017

H paziņojumu pilns teksts

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

	Lapa: 19
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

H413

Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Cita informācija

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

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus

.

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

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

BEI : Biological Exposure Index [Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs]

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

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

Ecxx: Effective Concentration of xx [xx efektīvā koncentrācija]

FG: Food grade [Pārtikas kategorija]

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

H-statement: Hazard Statement [Bīstamības paziņojums]

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

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

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

ICAO-TI (ICAO): Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization”

[„Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas” tehniskās instrukcijas]

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

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

ISO: International Organization for Standardization [Starptautiskā standartizācijas organizācija]

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

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

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

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

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

OEL: Occupational Exposure Limit [Darbavietā pieļaujamās iedarbības robežvērtība]

	Lapa: 20
DROŠĪBAS DATU LAPA	Pārskatīšanas datums: 13.01.2017
	Izdrukas datums: 22.09.2022
	DDL numurs: 000000272225
SynPower™ LL-12 FE 0W30 ™ preču zīme, pieder Valvoline vai tā filiālēm, ristrēta dažādās valstīs 881633	Versija: 1.0

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

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