

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

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

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

UFI: XR07-W0T3-V005-6F4D

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

Identificētie lietošanas veidi: Antifrīzs/dzesēšanas šķidrums automobiļiem.  
Patērētāju/profesionālai lietošanai.

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot: Neizmantojot pārtikai.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs ES (drošības datu lapas piegādātājs): **CHEMISPEC SIA**  
Juridiskā adrese: Robežu 7, Ventpils, LV-3601, Latvija  
Ražotne: Straumes 14, Tukums, LV-3104, Latvija.  
Tālr.: +371 29473720  
WEB lapa: <https://goodyearoilbaltics.com/>  
Kompetentās persona, kas atbild par drošības datu lapu sagatavošanu, e-pasts: nk@chemispec.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saīndēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija: Maisījums

Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP):

**Acute Tox. 4**, Akūts toksiskums (caur muti), 4. bīstamības kategorija;  
H302 Kaitīgs, ja norīts.  
**STOT RE 2**, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija;  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (aknām) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (norijot)

### 2.2. Marķējuma elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Piktogrammas:



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

H302 Kaitīgs, ja norīts.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (aknām) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (norijot).

Bīstamās sastāvdaļas

Satur: Etāndiolu.

Drošības apzīmējumi:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.  
P260 Neieelpot dūmus/ miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.  
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.  
P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
P330 Izskalot muti.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Atbrīvoties no: tvertnes - nododot to sadzīves atkritumos atbilstošā savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem noteikumiem/ neizlietota saturs - nododot to licenzētam bīstamo atkritumu savākšanas uzņēmumam saskaņā ar vietējiem/reģionāliem/nacionāliem noteikumiem.

Papildmarķējums: Nav piemērojams.

### XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Nav.

#### Īpašas prasības mazumtirdzniecības iepakojumam:

Bērnu drošs iepakojums: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības  
brīdinājuma simbols(Δ): Ir piemērojams.

#### Atbrīvojumi markējumam, ja iepakojums <125 ml:

Nav piemērojams.

### 2.3. Citi apdraudējumi

#### 2.3.1. Citi apdraudējumi, kas nav saistīti ar klasifikāciju

Nav pieejams.

#### 2.3.2. Informācija par PBT un vPvB vielām

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

#### 2.3.3. Endokrīni disruptīvās īpašības

Toksikoloģiskā/ekoloģiskā informācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur sastāvdaļas, kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) nr. 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) nr. 2018/605 ir uzskatāmas par vielām ar endokrīni disruptīvām īpašībām, koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

Informācija par iedarbību uz veselību un iespējamajiem simptomiem norādīta 11. iedaļā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams.

### 3.2. Maisījumi

| Vielas nosaukums                                   | Identifikatori                                                                                      | Konc. (%) | Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)    | Veids      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|------------|
| Etāndiols<br>Etilēnglikols<br>(Mono etilēnglikols) | CAS nr.: 107-21-1<br>EK nr.: 203-473-3<br>Indeksa nr.: 603-027-00-1<br>REACH reģ.: 01-2119456816-28 | 48-50     | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (Aknas) (Orāli) | [1]<br>[2] |

Maisījumā nav sastāvdaļas, kuras atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām un vielu koncentrācijai varētu radīt risku veselībai vai videi, kā arī nav PBT un vPvB vielas vai vielas, kas izraisa līdzīgas bažas, vai arī vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību, un tāpēc būtu jānorāda šajā sadaļā.

Saīsinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (ja tādas ir noteiktas) ir norādītas 8. iedaļā.

**Veidi:**

[1] videi vai veselībai bīstamas vielas;

[2] vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību;

[3] PBT- vielas atbilstoši (EK) nr. 1907/2006, XIII pielikumam;

[4] vPvB- vielas. atbilstoši (EK) nr. 1907/2006, XIII pielikumam.

[5] Viela iekļauta SEVESO direktīvā.

**Piebilde par REACH Reģistrāciju:** Visām sastāvdaļām REACH reģistrāciju ir veicis ražotājs vai piegādātājs.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| leelpošana:       | Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju un sazinieties ar ārstu. Ja ir aizdomas, ka telpā ir dūmi, lietot atbilstošu masku vai arī autonomos elpošanas aparātus. Ja cietušajam nav elpošanas, vai tā ir neregulāra vai apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu vai dodiet skābekli. To var darīt tikai apmācīts personāls. Elpināšana no mutes mutē var būt bīstama palīdzības sniedzējam. Ja cietušais ir bez samaņas, novietojiet pozīcijā uz sāniem un nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību. Nodrošiniet elpceļu caurejamību. |
| Kontakts ar ādu:  | Skalot notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Ja novērojami simptomi, meklēt medicīnisko palīdzību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontakts ar acīm: | Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Turpiniet skalot vismaz 15 minūtes. Sazinieties ar ārstu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Norīšana:         | Izskalojiet muti ar ūdeni. Izņemiet protēzes, ja tādas ir. Ja produkts ticis norīts, bet cietušais ir pie samaņas, dodiet cietušajam dzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtrauciet to, ja cietušais jūtas slikti, jo vemšana var būt bīstama. NEIZRAISIET VEMŠANU, izņemot, ja to ir norādījis ārsts. Ja sākas vemšana, nolieciet cietušajam galvu uz leju, lai atvērtās masas nenokļūst elpceļos. Neko nedodiet caur muti bezsamaņā esošam pacientam.                                                                                                                            |

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

|                      |                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| leelpojot:           | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: elpceļu kairinājumu, klepu, elpas trūkums.                                 |
| Pēc kontakta ar ādu: | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                    |
| Pēc nokļūšanas acīs: | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                    |
| Norijot:             | Var izraisīt saindēšanos un aknu bojājumus.<br>Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: vēdersāpes, slikta dūša, galvassāpes, reibonis un intoksikācija. |

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Norādījumi ārstam | Ārstēt simptomātiski. |
|-------------------|-----------------------|

Informācija par iedarbību uz veselību un iespējamajiem simptomiem norādīta 11. iedaļā.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

|                                    |                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: | Lietojiet izsmidzinātu ūdeni, pret spirtiem izturīgas putas, oglekļa dioksīdu (CO <sub>2</sub> ) vai arī sauso pulveri. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantojot pilnas jaudas ūdens strūklu.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Eksplozijas risks, ja tiek karsēts noslēgts iepakojums. Ugunsgrēka gadījumā, ja tiek karsēts, palielināsies spiediens un iepakojums var eksplodēt.

Produkts ir uzliesmojošs un karsējot var izdalīt tvaikus, kas ar gaisu veido eksplozīvu maisījumu. Sadegšanas produkti var saturēt sekojošas vielas: oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu un neidentificētus organiskos un neorganiskos savienojumus.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Norobežojiet notikuma vietu un evakuējiet nepiederīgas personas no ugunsgrēka vietas. Neiesaistiet ugunsgrēka dzēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Uguns dzēšanai izmantotais ūdens, kas piesārņots ar šo materiālu ir jānorobežo un jāsavāc, kā arī jānovērš tā nokļūšana ūdenstilpnēs, kanalizācijā vai notekās.

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsarg aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbam (ieskaitot ķiveres, aizsarg apavus un cimdus), jāatbilst Eiropas standartam EN 469 "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veiktspējas prasības" un jānodrošina vismaz pamata līmeņa aizsardzība pret ķīmiskajām noplūdēm.

## 5.4. Papildus informācija

Izmantojot ūdens strūklu, lai atvēsinātu neatvērtos iepakojumus un izkliedētu tvaikus. Nepieļaut ugunsdzēšanai izmantotā ūdens nokļūšanu notekās un ūdenstilpnēs.

# 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītu vai riskam pakļautu personālu. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Nepieskarieties un nestaigājiet cauri noplūdušam produktam. Izvairīties no tvaiku un miglas ieelpošanas. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet atbilstošu respiratoru. Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Ja noplūdes savākšanai nepieciešamas īpašs aizsarg aprīkojums, ņemiet vērā 8. iedaļā norādīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Iepazīstieties arī ar informāciju 8. iedaļā, par higiēnas prasībām.

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu kanalizācijā. Ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (notekas, ūdenstilpnes, augsne vai gaiss), ziņojiet atbilstošām valsts iestādēm.

## 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes: Pārtrauciet noplūdi, ja to iespējams izdarīt bez apdraudējuma. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt ventilāciju. Atšķaidīt ar ūdeni un uzslaucīt, ja ir ūdenī šķīstošs. Ievietot izlijušo materiālu tam paredzētā, marķētā atkritumu konteinerā. Nododiet iznīcināšanai licenzētam atkritumu apsaimniekotājam.

Lielas noplūdes: Pārtrauciet noplūdi, ja to iespējams izdarīt bez apdraudējuma. Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt ventilāciju. Tuvoties notikuma vietai vēja pūšanas virzienā. Novērst produkta nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs, pagrabos vai piegulošajās teritorijās. Iepludiniet noplūdušo produktu ūdens attīrīšanas iekārtās vai sekojiet

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

turpmākajām instrukcijām. Savāciet noplūdušo produktu ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piem., smiltīm, zemi, vermikulītu vai diatomītu un ievietojiet piemērotā atkritumu konteinerā iznīcināšanai atbilstoši vietējai likumdošanai. Nododiet iznīcināšanai licenzētam atkritumu apsaimniekotājam.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontaktinformāciju.

Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.

Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi: Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un uz drēbēm. Izvairīties no izgarojumu vai miglas ieelpošanas. Uzmanīties no norīšanas. Izvairīties no saskares ar skābēm, mitrumu un uzliesmojošiem materiāliem. Nodrošināt adekvātu ventilāciju, lietojot produktu. Ja ventilācija nav pietiekama, lietojiet atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā vai apstiprinātā citā iepakojumā, kas izgatavots no savietajama materiāla. Turēt cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Iztukšotos iepakojumus var saglabāties produkta atlikumi, kas var būt bīstami. Neizmantojiet iepakojumu atkārtoti.
- Aizsardzības pasākumi pret aizdegšanos un sprādzienu: Nodrošināt adekvātu ventilāciju, lietojot produktu. Pirms darba pārliecinieties, ka ugunsdzēsšanas līdzekļi ir darba kārtībā.
- Darba higiēnas pasākumi: Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama produkta lietošanas, uzglabāšanas un ražošanas vietās. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas darbiniekiem jānomazgā rokas un seju. Novelciet notraipīto apģērbu pirms ieiešanas ēšanas telpās. Skatīt 8. iedaļu par higiēnas pasākumiem.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšana: Uzglabāt atbilstoši vietējai likumdošanai. Uzglabāt noslēgtā un apstiprinātā glabāšanas telpā. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, vēsā, labi ventilētā vietā, kas aizsargāta no tiešiem saules stariem. Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skat. 10. iedaļu), pārtiku un dzērieniem. Uzglabāt prom no karstuma un aizdegšanās avotiem. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu, līdz lietošanas reizei. Atvērtos iepakojumus ir kārtīgi jāaizver un jātur vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabāiet nemarkētā iepakojumā. Lietot atbilstošu iepakojumu, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

- Ieteikumi: Antrifrīzs/ dzesēšanas šķidrums automobiļiem / ēku apkures sistēmām.  
Patērētāju / profesionālai lietošanai.
- Risinājumi ražotājiem: Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

- Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER): Robežvērtības ir noteiktas visā ES, bet katra dalībvalsts nosaka savus OEL, kas bieži vien pārsniedz ES tiesību aktos noteiktos (IOELV). OEL nosaka valsts kompetentās iestādes vai citas atbilstošas institūcijas.

ES: Orientējošs aroda ekspozīcijas robežvērtības (IOELV):

| Nosaukums | Vērtība 8 stundu iedarbībai | Vērtība īstermiņa iedarbībai |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|
|-----------|-----------------------------|------------------------------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

|                                                                       | AER mg/m³ (8 h) | AER ppm (ml/m³) (8 h) | AER mg/m³ (15 min) | AER mg/m³ (8 h) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| Etāndiols<br>Etilēnglikols<br>(Mono etilēnglikols)<br>[Piezīmes: Āda] | 52              | 20                    | 104                | 40              |

Latvija (AER, MK noteikumi Nr.325):

| Nosaukums                                                             | Vērtība 8 stundu iedarbībai |                       | Vērtība īstermiņa iedarbībai |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|
|                                                                       | AER mg/m³ (8 h)             | AER ppm (ml/m³) (8 h) | AER mg/m³ (15 min)           | AER mg/m³ (8 h) |
| Etāndiols<br>Etilēnglikols<br>(Mono etilēnglikols)<br>[Piezīmes: Āda] | 52                          | 20                    | 104                          | 40              |

Uzraudzības procedūras:

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām ir noteikta aroda ekspozīcijas robežvērtība, ir jānosaka personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskais monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti un citus pasākumus un/vai nepieciešamo elpošanas ceļu aizsargaprīkojumu. Atsauces atrodamas Eiropas standartā EN 689 “Darba vides gaisa - Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģija”, kā arī nacionālās vadlīnijas bīstamo vielu noteikšanai darba vidē.

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lietot tikai ar atbilstošu ventilāciju. Ja darba rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa ierobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajiem ieteicamajām normām vai likumdošanā noteiktajām robežām. Ir nepieciešams arī lieto inženiertehniskās iekārtas, lai nodrošinātu gāzes, tvaiku vai putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām.

## Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi:

Higiēnas pasākumi

Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu /sejas aizsardzība

Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidruma šļakatām, miglas vai putekļiem. Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidruma šļakatām, miglas vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare ar vielu, ir jālieto norādītā aizsardzība, izņemot, ja riska novērtējums norāda uz augstāka līmeņa aizsardzības nepieciešamību: pret ķīmisko produktu šļakatām aizsargājošas brilles vai sejas aizsargs. Ja pastāv risks ieelpot produktu, nepieciešams lietot pilnu sejas masku ar atbilstošu filtru.

## Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

Ķīmiski izturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātiem standartiem, ir jālieto visu ķīmiskā produkta lietošanas laiku, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību. Lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām nodrošina ražotāja norādīto aizsardzības līmeni. Jāpiezīmē, ka viena materiāla cimdu izturība var atšķirties dažādiem ražotājiem. Ja strādājat ar maisījumiem, kas satur dažādas vielas, cimdu izturības līmeni nav iespējams aprēķināt pilnīgi precīzi. Iekļūšanas līmenis 6, caurlaidības līmenis 3, atbilstoši EN 374, ņemot vērā ķīmisko vielu koncentrāciju, kas norādīta 3. iedaļā. Cimdi, kas ir piemēroti darbam: cimdi no necaurlaidīga materiāla.

Ķermeņa aizsardzība

Personīgais ķermeņa aizsarg aprīkojums pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cita ādas aizsardzība              | Piemēroti aizsargapavi un jebkāda cita ādas aizsardzība pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Elpošanas aizsardzība</b>       | Nepietiekamas ventilācijas gadījumā nepieciešams lietot piemērotu individuālo elpceļu aizsargierīci.<br>Lietojiet cieši piegulošus, gaisu attīrošus vai gaisu padodošus respiratorus atbilstoši piemērojamam standartam, ja to nosaka riska izvērtējums. Respiratora izvēle jāpamato uz zināmo vai sagaidāmo aroda ekspozīcijas līmeni, produkta riskiem respiratora drošas darbības ierobežojumiem. |
| <b>Vides eksponētības kontrole</b> | Jākontrolē izmeši no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu savācējus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.                                                                                          |

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                    |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                                   | Šķidrums.                                                                                         |
| Krāsa                                                                              | Gaiši sarkans.                                                                                    |
| Smarža                                                                             | Raksturīga (Salda).                                                                               |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts                                                   | -36 °C.                                                                                           |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav pieejams.                                                                                     |
| Uzliesmojamība                                                                     | Produkts satur uzliesmojošas sastāvdaļas un pats produkts ir uzskatāms par uzliesmojošu šķidrumu. |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | Nav pieejams.                                                                                     |
| Uzliesmošanas punkts                                                               | 230 °C [1013 hPa].                                                                                |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                                       | 700 °C.                                                                                           |
| Sadalīšanās temperatūra                                                            | Nav pieejams.                                                                                     |
| pH                                                                                 | 8                                                                                                 |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                            | Nav pieejams.                                                                                     |
| Šķīdība                                                                            | Produkts ir šķīstošs ūdenī.                                                                       |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)                            | Nav pieejams.                                                                                     |
| Tvaika spiediens                                                                   | 0,123 hPa [25 °C].                                                                                |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                  | 1,07 g/cm <sup>3</sup> [20 °C].                                                                   |
| Relatīvais tvaika blīvums                                                          | Nav pieejams.                                                                                     |
| Daļiņu raksturlielumi                                                              | Nav pieejams.                                                                                     |

#### 9.2. Cita informācija

##### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav pieejams.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nav pieejams.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma iedarbība atbilstoši mūsu datubāzei.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nerada izteiktas bažas par stabilitāti. Izvairīties no: karstuma avotiem, dzirkstelēm un liesmām.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Karstums, liesmas un citi aizdegšanās avoti.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Reaģētspējīgi vai nesaderīgi materiāli: Skābes, spēcīgi oksidētāji, sērskābe, oleums, fosfora pentasulfīds, hlorsulfonsābe.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem noārdīšanas produktiem nevajadzētu veidoties.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

#### Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

| Produkta/vielas nosaukums                          | Rezultāts                            | Suga  | Deva               | Ekspozīcija |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------|-------------|
| Antifrīzs                                          | ATE Orāli                            | -     | 507,6 mg/kg ķ.m.   | -           |
| Etāndiols<br>Etilēnglikols<br>(Mono etilēnglikols) | ATE Orāli                            | -     | 500 mg/kg ķ.m.     | -           |
|                                                    | LC <sub>50</sub> Ieelpojot: aerosols | Žurka | > 2.5 mg/L gaiss   | 6 h         |
|                                                    | LD <sub>50</sub> Caur ādu (dermāli)  | Pele  | > 3,500 mg/kg ķ.m. | -           |

**Secinājums/kopsavilkums:** Saskaņā ar CLP regulā aprakstīto klasifikācijas metodi, tā kā šim produktam ATE (orāli) vērtība ir 507,6 mg uz kg ķermeņa svara – produkts tiek klasificēts kā kaitīgs, ja to norij (Acute Tox. 4, H302).

#### Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

### **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Kancerogenitāte:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

| Maisījuma/Sastāvdaļas nosaukums                    | Iedarbība                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etāndiols<br>Etilēnglikols<br>(Mono etilēnglikols) | Bīstamības kategorija: Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija.<br>Bīstamības apzīmējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.<br>Ietekmētie orgāni: Aknas.<br>Iedarbības veids: Orāli. |

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts ir klasificēts kā toksisks mērķorgānam (aknām) pēc atkārtotas orālas iedarbības (STOT RE 2, H373).

### **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]:**

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

- leelpojot: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Pēc kontakta ar ādu: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Pēc nokļūšanas acīs: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norijot: Var izraisīt saindēšanos un aknu bojājumus.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- leelpojot: Elpceļu kairinājumu, klepu, elpas trūkums.
- Pēc kontakta ar ādu: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Pēc nokļūšanas acīs: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Norijot: Vēdersāpes, slikta dūša, galvassāpes, reibonis un intoksikācija.

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

#### Īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav pieejama.
- Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav pieejama.

#### Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav pieejama.
- Iespējamā aizkavētā ietekme: Aknu bojājumi.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur sastāvdaļas, kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) nr. 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) nr. 2018/605 ir uzskatāmas par vielām ar endokrīni disruptīvām īpašībām, koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

#### 11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

| Produkta/vielas nosaukums                          | Suga                             | Iedarbība        | Ekspozīcija | Deva       |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|------------|
| Etāndiols<br>Etilēnglikols<br>(Mono etilēnglikols) | Zivis - Pimephales promelas      | LC <sub>50</sub> | 96 h        | 53000 mg/L |
|                                                    | Zivis                            | NOEC             | 28 d.       | > 40 mg/L  |
|                                                    | Vēžveidīgie - Daphnia magna      | EC <sub>50</sub> | 48 h        | > 100 mg/L |
|                                                    | Alģes - Raphidocelis subcapitata | NOEC             | 72 h        | > 100 mg/L |

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

|  |                                     |                  |        |             |
|--|-------------------------------------|------------------|--------|-------------|
|  | Mikroorganismi – Pseudomonas putida | EC <sub>20</sub> | 30 min | > 1995 mg/L |
|--|-------------------------------------|------------------|--------|-------------|

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

| Produkta/vielas nosaukums                          | CAS nr.  | Degradācija                                                           | Vadlīnija/ Testa metode |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Etāndiols<br>Etilēnglikols<br>(Mono etilēnglikols) | 107-21-1 | Spēj noārdīties.<br>Degradācija (O <sub>2</sub> patēriņš), 28 d.: 90% | -                       |

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Nav pieejami dati par nelabvēlīgu ietekmi uz dzīvniekiem vai ūdensaugiem/dzīvniekiem.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Nav pieejami dati par nelabvēlīgu ietekmi uz dzīvniekiem vai ūdensaugiem/dzīvniekiem.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejami dati par nelabvēlīgu ietekmi uz dzīvniekiem vai ūdensaugiem/dzīvniekiem.

**Secinājums/kopsavilkums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur sastāvdaļas, kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) nr. 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) nr. 2018/605 ir uzskatāmas par vielām ar endokrīni disruptīvām īpašībām, koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par citu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Iznīcināšanas paņēmieni** No atkritumiem jāatbrīvojas atbilstoši nacionālajiem, pašvaldības un vietējiem vides kontroles regulējumiem. Nepieļaut noplūdušā materiāla izplatīšanos un nokļūšanu kontaktā ar augsni, ūdenstilpnēm, notekām un kanalizāciju.

**Bīstamie atkritumi** Atbilstoši mūsu patreizējām zināšanām, produkts ir uzskatāms par bīstamo atkritumu atbilstoši EK direktīvai Nr. 2008/98/EK un ES regulai nr. 1357/2014.

**Eiropas atkritumu kataloga (EWC) kods** 16 01 14\*: Antifrīza šķidrums, kurš satur bīstamas vielas.

#### Iepakojums

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

Antifrīzs GOODYEAR ANTIFREEZE G12

Versija: 01

Versija: 14.06.2024

Iepriekšējās versijas datums: -

**Iznīcināšanas paņēmieni:** Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos. Atkritumos nododamais iepakojums ir pārstrādājams. Drīkst pievienot kopējiem atkritumiem, pēc kārtīgas iepakojuma iztīrīšanas. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonos ir pieļaujama tikai tad, ja pārstāde nav pieejama.

Atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām, iepakojums nav uzskatāms par bīstamo atkritumu atbilstoši EK direktīvai 91/689/EEK.

**Atkritumu klasifikators:** Iztukšots iepakojums:  
EWC kods:  
Pudele: 20 01 39 Plastmasa.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Produkts nav klasificēts kā bīstams pārvadāšanai atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, IMDG vai ICAO/IATA).

|                                                                     | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs                                      | -       | -   | -    | -    |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums                               | -       |     |      |      |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)                         | -       | -   | -    | -    |
| 14.4. Iepakojuma grupa                                              | -       | -   | -    | -    |
| 14.5. Vides apdraudējumi                                            | -       | -   | -    | -    |
| 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem                       | -       | -   | -    | -    |
| 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | -       |     |      |      |

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES likumdošana

EPP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 19. novembra Direktīva 2008/98/EK par atkritumiem un ar ko atceļ dažas direktīvas. Komisijas Regula (ES) Nr.1357/2014 (2014.gada 18.decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un atceļ atsevišķas direktīvas.

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.

RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.

IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.

ICAO/IATA: IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.

1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

Komisijas Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licenzēšanu un ierobežošanu (REACH regula):

XIV pielikums - To vielu saraksts, kurām nepieciešama atļauja: Nav piemērojams.

XVII pielikums – dažu bīstamu Nav piemērojams.  
vielu, maisījumu un  
izstrādājumu ražošanas, tirgū  
laišanas un lietošanas  
ierobežojumi

**15.1.2. Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika)**

01.04.1998. likums “Ķīmisko vielu likums”.

MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

MK 19.04.2011. noteikumi nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datu bāze”.

MK 18.02.2021. noteikumi nr.113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība".

EN469 – “Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs - Ugunsdzēsības aizsargapģērba prasības veikspējai”;

LVS EN ISO 374-1 – “Aizsargcimdi pret bīstamām ķīmikālijām un mikroorganismiem”;

LVS EN 166:2002 – “Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas”;

LVS EN ISO 13688 – “Aizsargapģērbs — Vispārējās prasības”;

LVS EN ISO 20347:2012 – “Individuālie aizsardzības līdzekļi - Darba apavi”.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav piemērojams.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****16.1. Saīsinājumi un akronīmi**

REACH: Eiropas Parlamenta un Padomes regula 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

CLP: Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula (EK) No. 1272/2008.

ADR: Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem;

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.

IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

CAS: Informatīvais ķīmijas dienests (*Chemical Abstracts Service*)

EINECS: Eiropas Ķīmisko komerciālo vielu saraksts (*European Inventory of Existing Commercial chemical Substances*)

LC50: Vidējā letālā koncentrācija

LD50: Vidējā letālā deva

REACH: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (*Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals*)

PBT: bioloģiski akumulatīvas un toksiskās.

vPvB: ļoti noturīgām un bioloģiski ļoti akumulatīvas.

ķ.m.: Ķermeņa masa.

**16.2. Klasifikācijas metode**

Acute Tox. 4, H302 -> Aprēķina metode.

STOT RE 2, H373 -> Balstoties uz vispārējām klasificēšanas robežvērtībām šai bīstamības klasei.

**16.3. Saīsināto H formulējumu pilns teksts[CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (caur muti), 4. bīstamības kategorija;

H302 Kaitīgs, ja norīts.

STOT RE 2, Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija;

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus <vai norādīt visus skartos orgānus, ja tie ir zināmi> ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā <norādīt iedarbības ceļu, ja ir nepārprotami pierādīts, ka citi iedarbības ceļi nerada bīstamību>.

**16.4. Informācijas avoti**

ECHA datu bāzes.

Izejvielu ražotāju izstrādās drošības datu lapas.

**16.5. Ieteikums apmācībām**

Papildus veselības, drošības un vides apmācību programmām darbiniekiem, uzņēmumiem vajadzētu nodrošināt to, ka darbinieki iepazīstas, saprot un pielieto prasības Drošības datu lapās.

**DDL izdošanas/ revīzijas datums:** 14.06.2024

**Iepriekšējās versijas datums:** -

**Versija:** 01

**Norādījumi lasītājam**

Informācija, kas norādīta šajā DDL tika iegūta no informācijas avotiem, kas, mūsuprāt, ir ticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas garantijas, tiešas vai netiešas, attiecībā uz tās pareizību. Nosacījumi vai metode apstrādes, glabāšanas, lietošanas vai iznīcināšanas laikā ir ārpus mūsu kontroles, un var būt ārpus mūsu zināšanām. Šī un citu iemeslu dēļ, mēs nevaram uzņemties atbildību un nepārprotami atsakāmies no atbildības par zaudējumiem, bojājumiem vai izdevumiem, kas izriet no vai jebkādā veidā saistīti ar produkta uzglabāšanu, izmantošanu vai iznīcināšanu. Šis DDL tika sagatavots un tiks izmantota tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita produkta sastāvdaļa, šī DDL informācija var nebūt piemērojama.

**DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS**