

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

5861 502 003 - Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.12.2018., versija: 1.1



Tulkojums (EN / LV): 20.02.2019.

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

1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: **Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L**

Kods: 5861 502 003

Satur: Etāndiols

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

Maisījuma lietojuma veidi: Dzesēšanas šķidrums.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu
atbildīgā persona: Ilze Miglāne
Ilze.Miglane@wurth.lv

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saundēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Maisījuma klasifikācija: Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.

Fizikālā un ķīmiskā
bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kaitīgs, ja norīts.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H302 Kaitīgs, ja norīts
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Papildus bīstamības
apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt ādu

P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā

Reakcija: P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS
INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

5861 502 003 - Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.12.2018., versija: 1.1



Tulkojums (EN / LV): 20.02.2019.

	P330	Izskalot muti
	P314	Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta
Glabāšana:		Nav uzrādīts.
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Etāndiols
Papildus marķējums:		Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz etāndiola pamata.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Etāndiols;	203-473-3	107-21-1	≥ 95 - < 100	Acute Tox. 4 H302 [1]
Etilēnglikols	REACH Reģ. Nr.: 01-2119456816-28			STOT RE 2 H373 [2]
2-etilheksānskābe	205-743-6	149-57-5	≥ 1 - < 3	Repr. 2 H361d [1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119488942-23			

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:	Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtam veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisku palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas rūpīgi iztīrīt apavus.
Nokļūstot acīs:	Piesardzības nolūkos izskalot acis ar ūdeni. Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Meklēt medicīnisku palīdzību. Nekad nedot neko iekšķīgi cietušajam, kas ir bez samaņas.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Palīdzības sniedzējiem pašiem ir nepieciešama aizsardzība. Ja pastāv iedarbības risks, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Riski: Kaitīgs, ja norīts.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

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

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO₂), sausās ķīmikālijas.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Nav uzrādīts.
Bīstami sadegšanas produkti: Oglekļa oksīdi.
Sadegšanas produkti var būt bīstami veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Evakuēt zonu.
Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvērt no ugunsgrēka zonas.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.
Ja būtiskas noplūdes nevar ierobežot, informēt atbildīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Lielas noplūdes ierobežot ar aizdambējumu.
Ja iespējams, brīvo produktu savākt sasūknējot.
Noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu un izvietot piemērotā atkritumu tvertnē tālākai likvidēšanai.
Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu.
Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās.

Izvairīties no tvaiku vai smidzinājuma ieelpošanas, kontakta ar acīm.

Izvairīties no ilgstoša vai atkārtota kontakta ar ādu.

Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar darba vides risku novērtējumu. Novērst noplūdes un produkta izplatīšanos vidē.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Nodrošināt lai darba vietas tuvumā būtu pieejamas acu skalošanas ierīces un avārijas dušas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt pareizi marķētās tvertnēs.

Uzglabāt saskaņā ar valsts noteikumiem.

Nesaderīgi materiāli ir oksidētāji.

Glabāšanas laiks: 36 mēneši.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Dzesēšanas šķidrums.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās
arodekspozīcijas
robežvērtības:

Viola

**Kopienas robežvērtības,
TWA / STEL**

**LR MK not. Nr. 325,
mg/m³**

Etāndiols

52 / 104 mg/m³; 20 / 40 ppm (Āda)
(2000/39/EK)

52 (8 h) / 104 (15 min) (Āda)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas
ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti
2-etilheksānskābe, 149-57-5:

Iedarbības veids

Ietekme uz veselību

Vērtība

Strādnieki

Ieelpojot

Ilgtermiņa iedarbība -
sistēmiski efekti

14 mg/m³

Strādnieki

Caur ādu

Ilgtermiņa iedarbība -
sistēmiski efekti

2 mg/kg ķermeņa svara
dienā

Patērētāji

Ieelpojot

Ilgtermiņa iedarbība -
sistēmiski efekti

3,5 mg/m³

Patērētāji

Caur ādu

Ilgtermiņa iedarbība -
sistēmiski efekti

1 mg/kg ķermeņa svara
dienā

Patērētāji

Orāli

Ilgtermiņa iedarbība -
sistēmiski efekti

1 mg/kg ķermeņa svara
dienā

Etāndiols, 107-21-1:

Strādnieki

Ieelpojot

Ilgtermiņa iedarbība - lokāli
efekti

35 mg/m³

Strādnieki

Caur ādu

Ilgtermiņa iedarbība -
sistēmiski efekti

106 mg/kg ķermeņa svara
dienā

Patērētāji

Ieelpojot

Ilgtermiņa iedarbība - lokāli
efekti

7 mg/m³

Patērētāji

Caur ādu

Ilgtermiņa iedarbība -
sistēmiski efekti

53 mg/kg ķermeņa svara
dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras
neizraisa novērojamas sekas
(PNEC):

Vides sektors

Vērtība

Etāndiols, 107-21-1:

Ūdens (saldūdens)

10 mg/l

Ūdens (jūras ūdens)

1 mg/l

Ūdens (neregulāras emisijas)

10 mg/l

Nogulsnes (saldūdens)

37 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

5861 502 003 - Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.12.2018., versija: 1.1



Tulkojums (EN / LV): 20.02.2019.

Nogulsnes (jūras ūdens)	3,7 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	199,5 mg/l
Augsne	1,53 mg/kg
<i>2-etilheksānskābe, 149-57-5:</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,36 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,036 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,493 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	6,37 mg/l
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,637 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	71,7 mg/l
Augsne	1,06 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu ventilāciju, īpaši ierobežotās vietās.
Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt drošības brilles.
Acu aizsardzības līdzekļus izmantot vienmēr, kad produkta saskare ar acīm nevar tikt izslēgta.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt nitrila aizsargcimdus, piemēram, atbilstošus EN 374.
Materiāla biezums: 0,11 mm; caurspiešanās laiks: 480 min.
Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdņu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Ķermeņa aizsardzība: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Izmantot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).

Elpošanas aizsardzība: Ja vielu koncentrācija gaisā pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus.
Izmantot respiratorus ar organisko tvaiku filtru A.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.
Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām.
Neieelpot tvaikus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.
Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.
Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.
Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Vides riska pārvaldība: Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst noplūdes vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši.
Nepieļaut nokļūšanu vidē.
Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātvaioklis: Šķidrums

Krāsa: Sarkana

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: 7,8 - 8,8

Kušanas/sasalšanas temperatūra: -13 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 197 °C (1013 hPa)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

5861 502 003 - Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.12.2018., versija: 1.1



Tulkojums (EN / LV): 20.02.2019.

Uzliesmošanas temperatūra:	111 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 3,2 tilp.% Augstākā: 12,8 tilp.%
Tvaika spiediens:	6 Pa (20 °C) 64 Pa (50 °C)
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	1,12 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī šķīst pilnībā.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	400 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte (kinemātiskā):	19,01 cSt (20 °C) > 20,5 cSt (40 °C)
Viskozitāte (dinamiskā):	21,05 cP (20 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2. Cita informācija:

Daliņu izmērs:	Nav piemērojams.
----------------	------------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Nav zināmi.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Bīstami noārdīšanās produkti nav zināmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	Kaitīgs, ja norīts.		
Aprēķinātā akūtā toksicitāte:	Iedarbības veids	ATE vērtība	
	Orāli	515,46 mg/kg	
Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Etāndiols	ATE, orāli (eksperta slēdziens)	500 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, peles	> 3500 mg/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 6 h	> 2,5 mg/l
	2-etilheksānskābe	LD ₅₀ , orāli, žurkas	2043 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, žurkas (OECD 402)	> 2000 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

5861 502 003 - Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.12.2018., versija: 1.1



Tulkojums (EN / LV): 20.02.2019.

Nopietns acu bojājums /
kairinājums:

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela

Etāndiols
2-etilheksānskābe

Rezultāts

Truši: ādu nekairina.
Truši: ādu nekairina.

Metode

OECD 405

Kodīgums / kairinājums,
ādai:

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela

Etāndiols
2-etilheksānskābe

Rezultāts

Truši: ādu nekairina.
Truši: ādu nekairina.

Metode

OECD 404

Elpceļu vai ādas
sensibilizācija:

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela

Etāndiols
2-etilheksānskābe

Rezultāts

Nav sensibilizējošs.
Nav sensibilizējošs.

Dzīvnieks

Jūrascūciņas
Jūrascūciņas

Kancerogēnums:

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela

Etāndiols

Rezultāts

Negatīvs

Metode

Orāli, peles, 2 gadi

Mikroorganismu šūnu
mutācija:

Sastāvdaļas:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Viela

Etāndiols
2-etilheksānskābe

Rezultāts

Negatīvs
Negatīvs
Negatīvs

Metode

In vitro (OECD 471)
In vitro (AMES tests)
In vivo, peles (Zidīāju eritrocītu mikrokodolu tests, OECD 474)

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība:

Nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:

Viela

2-etilheksānskābe

Rezultāts

Negatīvs

Metode

Žurkas, norijot

Attīstība:

Nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:

Viela

2-etilheksānskābe

Rezultāts

Negatīvs

Metode

Žurkas, norijot

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība
(STOT SE):

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība
(STOT RE):

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Sastāvdaļas:

Viela

Etāndiols

Rezultāts

Testos ar dzīvniekiem norīšana koncentrācijās > 10 - 100 mg/kg ir izraisījusi būtisku ietekmi uz veselību. Mērķorgāns: nieres.
NOAEL, žurkas, 2 gadi: 150 mg/kg
NOAEL, suņi, 4 nedēļas: 2200 - 4400 mg/kg (OECD 410)
NOAEL, žurkas, 91 - 93 dienas: 300 mg/kg

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:

Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas:

Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs:

Nav uzrādīts.

Norijot:

Nav uzrādīts.

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

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

5861 502 003 - Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.12.2018., versija: 1.1



Tulkojums (EN / LV): 20.02.2019.

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela

Etāndiols

2-etilheksānskābe

Iedarbības veids, organisms

LC₅₀, zivis, *Pimephales promelas*, 96h
EC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)
EC₅₀, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 96h
NOEC, zivis, *Pimephales promelas*, 7 d.
NOEC, dafnijas, *Ceriodaphnia dubia*, 7 d.
LC₅₀, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h
EC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h
EC₅₀, aļģes, *Desmodesmus subspicatus*, 72h
EC₅₀, baktērijas, *Pseudomonas putida*, 17h
NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)

Deva

72860 mg/l
> 100 mg/l
6500 - 13000 mg/l
15380 mg/l
8590 mg/l
180 mg/l
106 mg/l
49,3 mg/l
112,1 mg/l
25 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:

Viela

Etāndiols

2-etilheksānskābe

Rezultāts

Viegli bioloģiski noārdāms: 90 - 100 %, 10 dienās, OECD 301 A
Viegli bioloģiski noārdāms: 99 %, 28 dienās, OECD 301 E

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:

Viela

Etāndiols

2-etilheksānskābe

Rezultāts

Zivis, *Leuciscus idus*, BCF: 10
Log Pow: -1,93
Log Pow: 2,7

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs un augsnē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Grupa: 1601 Dažāda veida nolietoti transportlīdzekļi, arī nolietoti satiksmē neizmantojami transportlīdzekļi, to sadalīšanas atkritumi, transportlīdzekļu apkopes atkritumi (izņemot 13 un 14 nodaļu, kā arī 1606 un 1608 grupu).

Klase: 160114 Antifrīza šķidrums, kurš satur bīstamas vielas.

Produkta atkritumi ir bīstamie atkritumi.

Nepieļaut nokļūšanu ūdenstilpnēs.

Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150102 Plastmasas iepakojums;

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iztukšot tvertni pilnīgi.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

Nav klasificēts.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav klasificēts.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt 6., 7. un 8. iedaļu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

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

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

Nav piemērojams.

2010/75/ES:

GOS saturs:

0 %

Regula 649/2015/ES:

Nav piemērojama.

Regula 1005/2009/EK:

Nav piemērojama.

Regula 850/2004/EK:

Nav piemērojama.

Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:

Nav piemērojama.

Direktīva 94/33/EK:

Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

Direktīva 92/85/EEK:

Par pasākumu ieviešanu, lai veicinātu drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm, sievietēm, kas strādā pēcdzemdību periodā vai strādājošām sievietēm, kas baro bērnu ar krūti

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Dzesēšanas šķidrums.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)

vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

TWA - laikā svērtā vidējā vērtība

STEL - īslaicīgās iedarbības robežvērtība

LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas

EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija

LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas

ATE - aprēķinātā akūtā toksicitāte

Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms

NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

5861 502 003 - Antifrīzs G30 W MAX Pluss sarkans - 3 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 07.12.2018., versija: 1.1



Tulkojums (EN / LV): 20.02.2019.

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
H302 - Kaitīgs, ja norīts
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Klasifikācija un maišījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Acute Tox. 4; H302:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	10.07.2018.	Sākotnējais izdevums.
1.1	07.12.2018.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 07.12.2018.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.