

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933**SAUGOS DUOMENU LAPAS**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 31315

Antifreezing Compound KLEEMANN

Ankstesnės versijos data: 2019-06-01

Peržiūrėta data: 2019-11-27

Versija 5

1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas WGP Antifreezing Compound KLEEMANN Numeris FDW

Medžiaga/mišinys Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtysNustatyti naudojimo būdai Antifrizas, Aušinamasis skystis. **1.3. Išsamai****informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Tiekėjas Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Str. 2
D-53578 Windhagen
Telefon:(+49)02645/131 -0
customersupport@wirtgen.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670

Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008***Dėl pilno H teiginių teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.***Klasifikacija**

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamas kaip pavojingas Ūmus

toksiškumas prarijus - 4 kategorija - (H302)

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) - 2 kategorija - (H373)

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

2.2. Ženklinio elemento

Žymima etiketėmis pagal:

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Sudėtyje turi etilenglikolis


Signalinis žodis **ATSARGIAI**
Pavojaus teiginiai

H302 - Kenksminga prarijus

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Atsargumo frazės

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę P102 -

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P260 - Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą

P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti

P301 + P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

2.3. Kiti pavojai

Poveikio aplinkai savybės

Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.

3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišinys

Cheminė prigimtis

Etileno glikolio pagrindo gaminys.

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
etilenglikolis	203-473-3	01-2119456816-28	107-21-1	90-<100	Acute Tox.4 (H302) STOT RE 2 (H373)
natrlio benzoatas***	208-534-8	01-2119460683-35	532-32-1	5-<10	Eye Irrit. 2 (H319)
dinatrio tetraborato pentahidratas	215-540-4	01-2119490790-32	12179-04-3	1-<3	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933
Papildomos pastabos Kad nebūtų netyčia prarytas, gaminyje yra aprobuoto repelento (kartaus skonio).

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Šio produkto sudėtyje yra viena ar daugiau medžiagų, įtrauktų į labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašą (EB reglamentas Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų (SVHC) kandidatinių sąrašas
dinatrio tetraborato pentahidratas	12179-04-3	X

4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.***
Patekimas į akis	Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Plaunant akys turi būti plačiai atmerktos.***
Kontaktas su oda	Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu su muilu, taip pat nuimti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.***
Įkvėpimas	Išneškite nukentėjusį (-iąją) į gryną orą ir palikite ramiai gulėti tokioje padėtyje, kad jam (jai) nebūtų sunku kvėpuoti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.***
Nurijimas	Išskalauti burną. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę. Vėmimą sukelti, tik jeigu nukentėjusysis turi visą sąmonę. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną.***
Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga	Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos. Jeigu nukentėjęs asmuo prarijo arba įkvėpė medžiagos, nenaudokite gaivinimo burna į burną metodo. Dirbtinį kvėpavimą atlikite kišenine kauke su vienakrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu medicininio kvėpavimo prietaisu.***

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Patekimas į akis	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Sąlytis su akimis gali sukelti dirginimą.
Kontaktas su oda	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Ilgalakis ar pakartotinas sąlytis gali sukelti odos džiūvimą ir dirginimą.
Įkvėpimas	Didelės koncentracijos garų įkvėpimas gali tureti narkotinį poveikį centrinei nervų sistemai. Gali slopinti centrinės nervų sistemos veiklą, kas pasireiškia pykinimu, galvos skausmais, svaigimu, vėmimu ir koordinacijos sutrikimu. Perteklinės ekspozicijos simptomai yra tokie: galvos svaigimas, nuovargis, pykinimas, sąmonės netekimas, kvėpavimo pertrūkiai.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933**Nurijimas**

Kenksminga prarijus. Didžiausias pavojus esti nurijus, nes etileno glikolis nuodingas. Netyčia nurijus, gali būti pažeista centrinė nervų sistema. Nurijus pirmiausia pasireiškia virškinimo sutrikimai (pykinimas, vėmimas, pilvo skausmai), paskui prarandama raumenų koordinacija, prasideda traukuliai, galvos skausmas, svaigulio priepuoliai, vėliau sunkios nervų sistemos ligos. Pereina į sąstingio būklę, paskui prasideda koma, kartais su traukuliais. Apsinuodijus gali prasidėti koma kartu su metaboline acidoze, tai gali būti mirtina.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**Įspėjimai gydytojui**

Galimi padariniai nurijus (priklauso nuo dozės): neįprastas elgesys, sąmonės netekimas, traukuliai, sustojęs kvėpavimas, plaučių vandenė, kepenų ir inkstų pažeidimai. Sunkiausių pažeidimų atveju galima mirtis. Toksinis poveikis gali būti sumažintas greitai atliekant etileno glikolio intoksikacijos gydymą, kai reikia, atliekant hemodializę. Į veną leidžiamas etilo alkoholis natrio bikarbonato tirpale yra patvirtintas antitoksikantas. Išskalauti burną.***

5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės Vandens pūslai. Sausi chemikalų milteliai. Anglies dioksidas (CO₂). Alkoholiui atsparios putos.***

Netinkamos gesinimo priemonės Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**Specialūs pavojai**

Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehidai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta. Natrio oksidai.***

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.*** gaisrininkams

Kita informacija

Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pūslais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendroji informacija**

Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.***

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bendroji informacija Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugoti, kad nepatektų į vandentakius, nutekamuosius vamzdžius, rūsius ar uždaras patalpas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.***

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo metodai Norint surinkti didelį išsipylusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis. Jei reikėtų, apkaskite produktą sausa žeme, smėliu ar panašiomis nedegiomis medžiagomis.***

Valymo procedūras Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietos taisykles. Atvejais, kada būtų užteršta dirva, pašalinkite užterštą dirvą perdirbimui arba išmetimui, vadovaudamiesi vietos reikalavimais.***

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.

Atliekų apdorojimas Žr. skyrių 13.

7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.***

Gaisro ir sprogimo prevencija Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų.***

Higienos priemonės Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Reguliariai valykite įrangą, darbo aplinką ir drabužius. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.***

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą sandėliavimo sąlygos laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos

talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netyčinio gaminio išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse.

Vengtinios medžiagos Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidatoriai. Nitratai. Peroksidai. chloratai.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933
Pakavimo medžiaga

Rekomenduojamos medžiagos:: plienas, Aliuminis, Polietilenas.

Nesuderinama: Cinkas.***

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais Daugiau informacijos rasite techninių duomenų lape.

(-ai)

8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA
8.1. Kontrolės parametrai
Ekspozicijos ribos

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Lenkija	Estija	Latvija	Lietuva
etilenglikolis 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	NDS 15 mg/m ³ NDSch STEL 50 mg/m ³	A* STEL 40 ppm total concentration of aerosol and vapor STEL 104 mg/m ³ total concentration of aerosol and vapor TWA 20 ppm total concentration of aerosol and vapor TWA 52 mg/m ³ total concentration of aerosol and vapor	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	S* IPRD(TWA)10ppm IPRD(TWA)25mg/m ³ TPRD(STEL) 20ppm TPRD(STEL) 50mg/m ³

Paaiškinimas

Žr. skyrių 16

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

(DNEL)

DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
etilenglikolis 107-21-1			106 mg/kg bw/day (dermal)	35 mg/m ³ /8h (inhalation)
natrio benzoatas*** 532-32-1				100 µg/m ³ (inhalation) 6.3 µg/m ³ (inhalation) 4.5 mg/cm ² (dermal)
dinatrio tetraborato pentahidratas 12179-04-3			6.7 mg/m ³ Inhalation 316.4 mg/kg bw/day Dermal	

DNEL Vartotojai

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
etilenglikolis 107-21-1			53 mg/kg bw/day (dermal)	7 mg/m ³ /24h (inhalation)

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

natrio benzoatas*** 532-32-1			31.25 mg/kg bw/day (dermal) 20.8 mg/kg bw/day (dermal) 25 mg/kg bw/day (oral) 2.1 mg/m ³ (inhalation)	60 µg/m ³ (inhalation) 1.3 mg/m ³ (inhalation) 2,7 mg/cm ² (dermal)
dinatrio tetraborato pentahidratas 12179-04-3	0.79 mg/kg bw/day Oral		3.4 mg/m ³ Inhalation 159.5 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/kg bw/day Oral	

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
etilenglikolis 107-21-1	10 mg/l (fw) 1mg/l (mw) 10 mg/l (or)	37 mg/kg dw fw 3.7 mg/kg dw mw	1.53 mg/kg dw		199.5 mg/l	
natrio benzoatas*** 532-32-1	130 µg/l (fw) 13 µg/L(mw) 305 µg/l (or)	1.76 mg/kg sediment dw (fw) 176 µg/kg sediment dw (mw)	276 µg/kg soil dw		10 mg/l	
dinatrio tetraborato pentahidratas 12179-04-3	2.9 mg/l fw 2.9 mg/l mw 13.7 mg/l or		5.7 mg/kg dw		10 mg/l	

8.2. Poveikio kontrolė

Poveikio darbe kontrolės priemonės

Inžinerinės priemonės

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Dirbdami uždaroje vietoje (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.***

Asmeninės apsaugos priemonės

Bendroji informacija

Prieš naudojant asmenines apsaugos priemones, privalo įdiegti ir naudoti apsauginius inžinerinius sprendimus. Rekomendacijos dėl asmeninių apsaugos priemonių (AAP) taikomos gaminiui, KOKS JIS BUVO PRISTATYTAS. Jei naudojate mišinius arba formuluotes, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų AAP tiekėjus.***

Kvėpavimo organų apsauga

Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkiosioms dalelėms (EN 14387). A/P2 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. EN 166.

Odos ir kūno apsaugos

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

priemonės ilgomis rankovėmis. 4/6 tipas. Nemūvėkite žiedų, nesegėkite laikrodžių ir nedėvėkite jokių kitų daiktų ar papuošalų, po kuriais galėtų kauptis gaminys, nes gali būti dirginama oda. Dėl ilgalaikio ir daugkartinio sąlyčio su oda gali pasireikšti odos ligos, kurias gali dar pasunkinti smulkios žaizdelės arba sąlytis su užteršta apranga.

Rankų apsauga Butadiennitrilinis kaučiukas. Neopreninės pirštinės. Viton[®]. Nepralaidžios butilkaučiuko pirštinės. Polivinilchloridas. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mūvėti pirštinės, atitinkančias EN 420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

9 skirsnyje: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	skaidrus
Spalva	melsvai žalia
Agregatinė būsena @20°C	skystas
Kvapaspas	švelnus
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos</u>	<u>Metodas</u>
pH	7.2	@ 20 °C	
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas		Netaikomas	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	174 °C		ASTM D 1120
	345 °F		ASTM D 1120
Plūpsnio temperatūra	122 °C		PMCC
	252 °F		PMCC

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

Garavimo greitis		Informacijos neturima
Užsidegimo ore ribos		Informacijos neturima
viršutinis		Informacijos neturima
Apatinė		Informacijos neturima
Garų slėgis		Informacijos neturima
Garų tankis		Informacijos neturima
Santykinis tankis	1.125	@ 20 °C
Tankis	1125 kg/m ³	@ 20 °C
Tirpumas vandenyje		maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informacijos neturima
logPow		Informacijos neturima***
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informacijos neturima
Skilimo temperatūra		Informacijos neturima
Kinematinė klampa	Nesprogi	Informacijos neturima
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Netaikomas	
Oksidacinės savybės Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra įprastinio apdoravimo metu	

9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra	-18 °C
	0 °F

10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija	Nėra įprastinio apdoravimo metu.***
----------------------	-------------------------------------

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
------------	--

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.***
--------------------	---

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos	Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikykite atokiau nuo karščio ir kibirkæciu.***
-------------------	--

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

10.5. Nesuderinamos medžiagos

 Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.***

10.6. Pavojingi skilimo produktai

 Pavojingi skilimo produktai Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehidai, ir suodžiai. Natrio oksidai.***

11 skirsnį: TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

Kontaktas su oda. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Ilgalaikis ar pakartotinas sąlytis gali sukelti odos džiūvimą ir dirginimą.

Patekimas į akis . Turimais duomenimis neklasifikuojama. Sąlytis su akimis gali sukelti dirginimą.

Įkvėpimas . Didelės koncentracijos garų įkvėpimas gali turėti narkotinį poveikį centrinei nervų sistemai. Gali slopinti centrinės nervų sistemos veiklą, kas pasireiškia pykinimu, galvos skausmais, svaigimu, vėmimu ir koordinacijos sutrikimu. Perteklinės ekspozicijos simptomai yra tokie: galvos svaigimas, nuovargis, pykinimas, sąmonės netekimas, kvėpavimo pertrūkiai.

Nurijimas . Kenksminga prarijus. Didžiausias pavojus esti nurijus, nes etileno glikolis nuodingas. Netyčia nurijus, gali būti pažeista centrinė nervų sistema. Nurijus pirmiausia pasireiškia virškinimo sutrikimai (pykinimas, vėmimas, pilvo skausmai), paskui prarandama raumenų koordinacija, prasideda traukuliai, galvos skausmas, svaigulio priepuoliai, vėliau sunkios nervų sistemos ligos. Pereina į sąstingio būklę, paskui prasideda koma, kartais su traukuliais. Apsinuodijus gali prasidėti koma kartu su metaboline acidoze, tai gali būti mirtina.

1716 mg/kg

ATEmix (prarijus)

Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
etilenglikolis	LD50 2000 mg/kg Oral (Rat) LD50 1600 mg/kg (cat) LD50 500 mg/kg (ATE)***	LD50 > 3500 mg/kg Dermal (Mouse)	LC50(6h) >2.5 mg/l Inhalation (Rat)
natrio benzoatas***	LD50 3450 mg/kg bw (rat) LD50 2100 mg/kg (rat) LD50 3140 mg/kg bw (rat)	LD50 >2000 mg/kg bw (rabbit) LD50 2000 mg/kg bw (rabbit)	LC50 (4h) 12.2 mg/l (rat)
dinatrio tetraborato pentahidratas	LD50 > 2500 mg/kg (Rat - male OECD401)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	

Jautrinimą

Jautrinimą Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Specifinis poveikis

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933
Kancerogeniškumas Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Mutageniškumas
Mutageninis poveikis lytinėms Turimais duomenimis neklasifikuojama. **laštelėms**
Toksiškumas reprodukcijai Turimais duomenimis neklasifikuojama. Vienos ar kelių nurodytoje sudėtyje esančių sudedamųjų dalių tiekėjas patvirtina, kad šios sudedamosios dalys ir (arba) panašūs mišiniai, jeigu naudojami esamos koncentracijos, nepriskiriami pavojingoms medžiagoms. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
dinatrio tetraborato pentahidratas 12179-04-3	Repr. 1B (H360FD)

Kartotinės dozės toksiškumas
Poveikis tiksliniam organui (STOT)
Specifinis toksiškumas konkrečiam Turimais duomenimis neklasifikuojama. **organui - vienkartinis poveikis**
Specifinis toksiškumas konkrečiam Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Organai taikiniai: **organui (kartotinis poveikis)** Inkstai.

Plaučių pakenkimas prarijus Turimais duomenimis neklasifikuojama. **Kita informacija**
Kitas nepageidaujamas poveikis Nežinomas.

12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA
12.1. Toksiškumas

Turimais duomenimis neklasifikuojama.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija*** Informacijos

neturima.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams
etilenglikolis 107-21-1	NOEC(72h) >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD Guideline 201)	EC50(48h) >100 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50(96h) 72860 mg/l (Pimephales promelas)	
natrio benzoatas*** 532-32-1	EC50 (72h) 30.5 mg/l LC50 (72h) >10 mg/l	EC50 (48h) < 650 mg/l (Daphnia magna) EC50 (48h) >100 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96h) > 100 mg/L Pimephales promelas LC50 (96h) 420-558 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (96h) 460 mg/l (Leuciscus idus melanotus)	

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija Informacijos neturima.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys Informacijos neturima.

Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.***

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Bendroji informacija

Informacijos neturima.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto informacija

Informacijos neturima.***

logPow

Informacijos neturima***

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	log Pow
etilenglikolis - 107-21-1	-1.93
natrio benzoatas*** - 532-32-1	-2.13

12.4. Mobilumas dirvožemyje

Dirvožemis

Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminys yra mobilus dirvoje.***

Oras

Produktas gali garuoti.***

Vanduo

tirpus.***

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Informacijos neturima.*** **12.6. Kitas**

nepageidaujamas poveikis

Bendroji informacija

Informacijos neturima.***

13 skirsnj: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų

Neturi patekti į aplinką. Neišleisti į kanalizaciją. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus.

Užterštos pakuotės

Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.***

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.

Pagal Europos atliekų katalogą atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 16 01 14.

Kita informacija

Informacijos apie šalinimo darbus atliekantį personalą ieškokite 8 skirsnyje apie saugos ir apsaugos priemones.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933**14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ****ADR/RID** Neregamentuojama**IMDG/IMO** Neregamentuojama**ICAO/IATA** Neregamentuojama

Neregamentuojama

ADN**15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Europos Sąjunga****REACH**

Visos šio mišinio sudėtyje esančios medžiagos buvo iš anksto užregistruotos, yra užregistruotos arba joms netaikoma registracija pagal reglamentą (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) **Tarptautiniai inventoriai** Visos medžiagos sudarytos iš žemiau nurodytu:

Australija (AICS)
Kanada (DSL/NDSL)
Kinija (IECSC)
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)
Korėja (KECL)
Naujoji Zelandij (NZIoC)
Filipinai (PICCS)
JAV (TSCA)***

Išsamesnė informacija

Informacijos neturima

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas Informacijos neturima

15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacija**Lenkija**

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

•

Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

•

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933**Latvija**

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).

•

Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

16 skirsnį: KITA INFORMACIJA**2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas**

H302 - Kenksminga prarijus

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

Santrumpų, akronimų

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija bw = body weight = kūno svoris

bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena

EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku

GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika

IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

LC50 = 50% Lethal concentration = 50 proc. mirtina koncentracija - chemikalo koncentracija ore arba vandenyje, kuri sukelia 50 proc. (pusės) bandomųjų gyvūnų mirtį

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusei) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto

LL = Lethal Loading = mirtina apkrova

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra

NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra

NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga

ATE = Acute Toxicity Estimate = ūmaus toksiškumo įvertis

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Polivinilo alkoholis

PVC = Polyvinyl chloride = Polivinilchloridas

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Centrinė nervų sistema

EPA = Environmental Protection Agency = Aplinkos apsaugos agentūra (AAA)

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Concentration = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija dw =

dry weight = sauso svorio fw = fresh water = gėlo vandens mw = marine water = jūros

vandens or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

Paaiškinimas Skyrius 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis

STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limito vertės

+	Alergenas	*	Nuoroda "Oda"
**	Pavojaus žymuo	C:	Kancerogenas
M:	Mutagenas	R:	Toksiška reprodukcijai

Pranešimas apie peržiūrėjimą *** Pažymi atnaujintą skyrių.**Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006**

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau. Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound KLEEMANN

Revision: 15.07.2021

Part No: 2535933

naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Saugos duomenų lapo pabaiga