

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.12.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.12.2015

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1 Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: wabcothyl™
- Gaminio numeris: 830 702 087 4, 830 702 088 4, 830 702 089 4, 830 702 090 4
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
- Produkto kategorija PC4 Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo (tirpinimo) produktai
- Medžiagos / mišinio panaudojimas Antifrizas.
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
- Gamintojas / tiekėjas
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +49 511 922 0
- Informacijos šaltinis:
Informaciją galima gauti toliau nurodytais konkrečios šalies telefono numeriais.
- 1.4 Pagalbos telefono numeris: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (Deutsch und Englisch)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.

- 2.2 Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- Pavojaus piktogramos



GHS02

- Signalinis žodis Pavojinga
- Pavojingumo frazės
H225 Labai degūs skystis ir garai.
- Atsargumo frazės
 - P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 - P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 - P240 Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
 - P370+P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudoti: CO2, gesinimo miltelius arba vandens srovę.
 - P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
 - P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.
- 2.3 Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.12.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.12.2015

Prekybos ženklas: **wabcothyl™**· **vPvB:** Nevartotina.

(Puslapio 1 tęsinys)

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksiais kiekiais.

- **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolis	☠ Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	etan-1,2-diolis	☠ Acute Tox. 4, H302	5-10%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
Apsvaigimas
Galvos skausmai
Galvos svagimas
Oro trūkumas
Sąmonės netekimas
Pykinimas
- **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
Alkoholiui atsparios putos
CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas (CO)
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Vengti ugnies šaltinių.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.12.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.12.2015

Prekybos ženklas: wabcothyl™

(Puslapio 2 tęsinys)

Vengti patekimo į akis ir ant odos.

Dėvėti apsauginę ekvipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

· **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Neleisti įsiskverbti į gruntą/dirvožemį.

Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

· **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

Nenuplovinėti vandenių arba skystomis valymo priemonėmis.

· **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

· **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

· **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**

Naudoti nuo sprogo apsaugotus prietaisus/įtaisus ir nekibirkščiuojančius įrankius.

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogas mišinys.

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Įmptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

· **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

· **Sandėliavimas:**

· **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Laikyti tik neatidarytoje originalioje talpoje.

Numatyti tirpikliams atsparias ir sandarias grindis.

Laikyti vėsioje vietoje.

· **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.

· **Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

· **Sandėliavimo klasė:** 3

· **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

64-17-5 etanolis

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m³, 1000 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m³, 500 ppm

107-21-1 etan-1,2-diolis

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 50 mg/m³, 20 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 25 mg/m³, 10 ppm

O

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.12.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.12.2015

Prekybos ženklas: wabcothyl™

(Puslapio 3 tęsinys)

- **8.2 Poveikio kontrolė**
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
- **Kvepavimo takų apsauga:** Filtras A
- **Rankų apsauga:**
Tirpiams atsparios pirštinės
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.
- **Pirštinių medžiaga** Nitrilo kaučiukas
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:** Tarpiai prisispaudžiantys akiniai
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

- **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**

Forma:	Skysta(s)
Spalva:	Mėlyna(s)
Kvapaspas:	Kaip alkoholis
- **pH vertė:** 5 - 7
- **Sudėties pakeitimas**

Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:	-114 °C (-173 °F) (Ethanol)
Virimo taškas / Virimo sritis:	78 °C (172 °F) (Ethanol)
- **Užsidegimo taškas:** 18 °C (64 °F)
- **Degumas (kietas, dujinis):** Nevartotina.
- **Uždegimo temperatūra:** 410 °C (770 °F)
- **Suirimo temperatūra:** Nenustatyta.
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
- **Sprogimo riba :**

Žemutinė:	3,5 Vol %
Viršutinė	15,0 Vol %
- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 59 hPa (44 mm Hg)
- **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 0,81 g/cm³ (6,759 lbs/gal)
- **Reliatyvus tankis** Nenustatyta.
- **Garų tankis** Nenustatyta.
- **Garavimo greitis** Nenustatyta.
- **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** Maišoma.
- **Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/ vanduo)** -0,32 log POW (Ethanol)

(Tęsinys 5 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.12.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.12.2015

Prekybos ženklas: wabcothyl™

(Puslapio 4 tęsinys)

- | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Viskoziškumas: <li style="padding-left: 20px;">Dinaminis esant 20 °C (68 °F): 1 mPas <li style="padding-left: 20px;">Kinematinis: Nenustatyta. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Tirpiklių sudėtis: <li style="padding-left: 20px;">Organiniai tirpikliai: 92,4 % · 9.2 Kita informacija Nėra jokių kitų svarbių informacijų. |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- **10.1 Reaktingumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
Karštis, liepsnos ir kibirkštys.
Liepsnos šaltiniai.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
Vengti kontakto su stipriais oksidantais.
Reakcija su stipriomis rūgštimis.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**
Nevyksta, naudojant pagal paskirtį ir laikant pagal reikalavimus.
Nežinomi jokie irimo produktai.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.12.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.12.2015

Prekybos ženklas: wabcothyl™

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas


- **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:**
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacija, remiantis numatomu produkto panaudojimu.

- **Europos atliekų katalogas**

07 00 00	ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS
07 07 00	kitaip neapibrėžtų grynųjų cheminių medžiagų ir cheminių produktų GMTN atliekos
07 07 04*	kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**
Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- **14.1 JT numeris**
- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** UN1170
- **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
- **ADR/RID/ADN** 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
- **IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- **IATA** ETHANOL SOLUTION
- **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**
- 
- **klasė** 3 Degios skystos medžiagos
- **Pavojingumo etiketė** 3
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pavojus aplinkai:**
- **Marine pollutant:** Ne

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.12.2015

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.12.2015

Prekybos ženklas: wabcothyl™

(Puslapio 6 tęsinys)

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams · Kemlerio kodas · EMS numeris: | <p>Atsargiai: Degios skystos medžiagos
33
F-E,S-E</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Nevartotina. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transportavimas/kitos nuorodos: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID/ADN · Riboti kiekiai (LQ): · Transporto kategorija · Tunelio apribojimo kodas: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | |
| <p>1L
2
D/E
UN1170, ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II</p> | |

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią šiuolaikinę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**
Saugos duomenų lapai parengti, bendradarbiaujant su „Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH“, Tel. +49-(0)5066-900990.
- **Santrumpos ir akronimai:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**