



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Premix -40°C

Prekės Nr.:

1410121

* 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Antifrizas

* 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): technik@ravenol.de

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (oralinis) (Acute Tox. 4)	H302: Kenksminga prarijus.	
STOT (kartotinis poveikis) (STOT RE 2)	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (...)	

* 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos:



GHS07
Šauktukas



GHS08
Pavojai sveikatai

Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje:

Dinatrio tetraboratas, pentahidratas; etandiolis

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai	
H302	Kenksminga prarijus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (inkstai)

Papildomi pavojaus požymiai (ES): -



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės Prevencija

P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.
------	--

Atsargumo frazės Sureagavimas

P301 + P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.
P314	Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

P501	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.
------	---

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 107-21-1 EB Nr.: 203-473-3 REACH Nr.: 01-2119456816-28-0000	etandiolis Acute Tox. 4, STOT RE 2 Atsargiai H302-H373	30 - < 60 Sv. %
CAS Nr.: 12179-04-3 EB Nr.: 215-540-4 REACH Nr.: 01-2119490790-32-0000	Dinatrio tetraboratas, pentahidratas <i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i> Eye Irrit. 2, Repr. 1B H319-H360FD	0,1 - < 2 Sv. %

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją. Įleiskite gryno oro. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu. Nedelsiant nusivilkinti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsiant 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Nurijus:

Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę. Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją. Kenksminga prarijus. Gali pakenkti organams.(inkstai)

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nuoroda į kitus skirsnius:

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

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

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

alkoholiui atsparios putos

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

* 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Dujos/garai, nuodingas. Pats produktas nedegus.

Pavojingi degimo produktai:

Azoto oksidai (NO_x) Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO₂)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

5.4. Papildomos nuorodos

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

* 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Neįkvėpkite garų.

Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Avarinių atvejų planai:

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Jei pateksite į vandenį arba kanalizaciją, nedelsdami informuokite kompetentingas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- * **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Saugos priemonės
Saugaus naudojimo nuorodos:
Kenksminga prarijus. Neįkvėpkite dujų/garų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Priešgaisrinės priemonės:
Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:
Įveskite gerą vėdinimą.
Ekologinės atsargumo priemonės:
Žiūrėkite 8 skirsnis.
Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną
Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
- * **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:
Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.
Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:
Laikyti tik originalioje talpoje. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.
Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:
Nelaikykite kartu su: Maistas ir pašarai
Laikymo klasė: 12 – nedegūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių
Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:
Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.
- 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**
Rekomendacija:
Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.
Antifrizas / aušinimo skystis

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

- * **8.1. Kontrolės parametrai**
8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
CH	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ③ 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (Aérosol)
CZ	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 19,7 ppm (50 mg/m ³) ② 39,4 ppm (100 mg/m ³)
PL	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 15 mg/m ³ ② 50 mg/m ³
NO	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gennem huden)



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
IE	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)
MY	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	③ 39,4 ppm (100 mg/m ³)
FI	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 20 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (garų ir Aerosolis)
SE	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (25 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
MAK (AT)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
DK	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
BG	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³)
ES	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³)
EE	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³)
LV	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	③ 100 mg/m ³



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
BC (CA)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	③ 100 mg/m ³ ⑤ (Aerosol)
BC (CA)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (particles)
BC (CA)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	③ 50 mg/m ³ ⑤ (vapor)
IOELV (EU)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRI (FR)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (vapour, may be absorbed through the skin)
SI	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 mg/m ³ ⑤ (蒸汽)
TW	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	③ 50 ppm (127 mg/m ³) ⑤ (霧)
WEL (GB)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 mg/m ³ ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	③ 40 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (증기 와(과) 연무)
IS	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
IS	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ⑤ (úðaefni, efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 20 mg/m ³ ② 40 mg/m ³
HU	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³
RU	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 5 mg/m ³ ③ 10 mg/m ³
GR	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 50 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (125 mg/m ³)
NL	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 52 mg/m ³ ② 104 mg/m ³ ⑤ (damp)
ACGIH (US)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
NL	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 10 mg/m ³ ⑤ (deeltjes)



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
ACGIH (US)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)
Québec (CA)	etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	③ 50 ppm (127 mg/m ³)
CH	natrio benzoatas CAS Nr.: 532-32-1	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH	natrio benzoatas CAS Nr.: 532-32-1	① 0,2 ppm (1 mg/m ³) ② 0,8 ppm (4 mg/m ³) ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	natrio benzoatas CAS Nr.: 532-32-1	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion), (kann über die Haut aufgenommen werden)
RU	natrio benzoatas CAS Nr.: 532-32-1	③ 5 mg/m ³
MY	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³ ⑤ (kontang atau pentahidrat)
MY	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 5 mg/m ³ ⑤ Dekahidrat
BE	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
PL	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 0,5 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Pyły)
NO	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
NO	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 5 mg/m ³
IE	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³
LT	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ② 5 mg/m ³
LT	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 10 mg/m ³
SE	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ③ 5 mg/m ³ ⑤ (kan absorberas genom huden)
WEL (GB)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
CH	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 0,8 mg/m ³ ② 0,8 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
ES	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 ppm (6 mg/m ³)
VLA (FR)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
VLA (FR)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 5 mg/m ³
ES	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
HR	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
HR	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 5 mg/m ³
DK	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
DK	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ⑤ (kan optages gennem huden)
EE	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ② 5 mg/m ³
Alberta (CA)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³ ⑤ anhydrous
Alberta (CA)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³ ⑤ Decahydrate
Alberta (CA)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³ ⑤ pentahydrate
LV	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 10 mg/m ³
BC (CA)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
DFG (DE)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 0,75 mg/m ³ ② 0,75 mg/m ³
KR	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 5 mg/m ³ ⑤ 붕사
IS	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
IS	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
KR	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³ ⑤ 무수물
KR	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³ ⑤ 펜타수화물



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
RU	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	③ 2 mg/m ³
GR	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 10 mg/m ³
Ontario (CA)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ② 6 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction)
FI	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 0,5 mg/m ³
RU	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	③ 10 mg/m ³
NIOSH (US)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
ACGIH (US)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 2 mg/m ³ ② 6 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction)
Québec (CA)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 1 mg/m ³
NIOSH (US)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 5 mg/m ³
Québec (CA)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 5 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Dinatrio tetraboratas, pentah idratas CAS Nr.: 12179-04-3	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEL vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	35 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, trumpalaikis, vietinis, (ūmus)
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	7 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, trumpalaikis, vietinis, (ūmus)
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	106 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	53 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
natrio benzoatas CAS Nr.: 532-32-1	3 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
natrio benzoatas CAS Nr.: 532-32-1	0,1 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, trumpalaikis, vietinis, (ūmus)

Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	6,7 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	3,4 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	316,4 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	159,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	0,79 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② oralinis, ilgalaikis, sisteminis
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	0,79 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② ūmus-oralinis, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	10 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	1 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	199,5 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	37 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	3,7 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
etandiolis CAS Nr.: 107-21-1	1,53 mg/kg	① PNEC žemė
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	2,9 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	2,9 mg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	10 mg/l	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	5,7 mg/kg	① PNEC žemė
Dinatrio tetraboratas, pentahidratas CAS Nr.: 12179-04-3	13,7 mg/l	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

* 8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
 DIN/EN standartai: DIN EN 166



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,3$ mm

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

Apsaugą nuo terminių pavojų:

Duomenų nėra.

Kitos apsaugos priemonės:

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

*

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: mėlynas

Kvapų: būdingas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	7,5	20 °C		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	-40 °C			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	neapibrėžtas			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	1 080 kg/m ³	20 °C		
Piltninis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	maišomas	20 °C		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	neapibrėžtas			

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. higroskopinis.



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su: Oksidatorius, stiprus, Stipri rūgštis

10.4. Vengtinės sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

* 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, stiprus
Rūgštis, koncentruotas

* 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
107-21-1	etandiolis	LD₅₀ oralinis: 4 700 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: 10 600 mg/kg (Triušis) LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): >2,5 mg/l 6 h (Žiurkė)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukcinėi funkcijai.

STOT (kartotinis poveikis):

Ilgalaikės arba pakartotinės ekspozicijos nurius atveju gali pakenkti inkstams.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vėmiant yra pavojus paspringti.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
107-21-1	etandiolis	LC₅₀: 8 050 – 72 900 mg/l 4 d EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) ErC₅₀: 6 500 – 13 000 mg/l 4 d NOEC: 72 860 mg/l -∞ h NOEC: 8 590 mg/l -∞ h

Toksiškumas vandens organizmams:

Produktas neišbandytas.



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
107-21-1	etandiolis	Taip, greitai	

Biologinė degradacija:

Lengvai biologiškai skaidomas. Duomenys dėl ekologijos taikomi pagrindinei sudedamajai daliai.

Papildoma informacija:

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Log K _{OW}	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
107-21-1	etandiolis	-1,36	

Biokoncentracijos faktorius (BCF):

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

*

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
107-21-1	etandiolis	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

13.2. Papildoma informacija

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	
--------------------------------	----------------------------------	-------------------------	--

*

14.1. UN Nr.

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	
--	--	--	--

*

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	
--	--	--	--

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

nereikšmingas

14.4. Pakuotės grupė

nereikšmingas



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)
14.5. Pavojus aplinkai		
nereikšmingas		
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams		
nereikšmingas		

- * **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**
Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį draudžiama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- * **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.
Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Apčiuopiamas įspėjamasis ženklas (EN/ISO 11683). Vaikams neatrakinami užraktai (EN 862/ISO 8317).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

- * **16.1. Pakeitimų nuorodos**

1.2.	Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
1.3.	Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklavimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
8.1.	Kontrolės parametrai



Peržiūrėta: 2019-09-17 Versija: 3 Spausdinimo data: 2019-10-18

8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
10.5.	Nesuderinamos medžiagos
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
14.1.	JT numeris
14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas
14.7.	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklinimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklinimo klasifikavimo ir ženklinimo inventorių

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos

OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")

Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Ūmus toksiškumas (oralinis) (Acute Tox. 4)	H302: Kenksminga prarijus.	
STOT (kartotinis poveikis) (STOT RE 2)	H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina. (...)	

16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Pavojingumo frazės	
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 kartotina. (...)

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti