



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 Outboardoel 4T SAE 10W-30

Prekės Nr.:

1153203

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

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

Germany

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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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]:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Ženklinimo elementai

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

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

Pavojingumo frazės: -

Papildomi pavojaus požymiai

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės: -

* 2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

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



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.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amino bis (nonilfenilo) Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	naftaleno Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Carc. 2 Atsargiai H302-H351-H410	0 - < 0,01 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 iškviaskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Išleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Burną išskalaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Iki šiol nežinomi jokie simptomai.

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

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Plūpsnio taškas

Pavojingi degimo produktai:

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

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.

5.4. Papildomos nuorodos

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. 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.

Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

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:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Valymui:

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite). Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

* 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

neriekia

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausiai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

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	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
CZ	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (může pronikat pokožkou)
NO	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³
IE	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

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
DK	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
HR	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
ES	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
VLA (FR)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)
TW	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
KR	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
IS	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³
CN	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
GR	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
PL	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 8 mg/m ³ ⑤ (wdychalna frakcja)
NIOSH (US)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

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)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	Difenilaminas CAS Nr.: 122-39-4 EB Nr.: 204-539-4	① 10 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Solvent nafta (nafta), sunkus is aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	① 50 mg/m ³
CH	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

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
HTP (FI)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninės)
SE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnos tjo prodiranja skozi kožo)



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

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
TW	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (必须考虑到可能会经由皮肤吸收)
RU	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis
Solvent nafta (nafta), sunkusis aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - kvėpimas, sisteminis poveikis
Solvent nafta (nafta), sunkusis aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - kvėpimas, sisteminis poveikis
Solvent nafta (nafta), sunkusis aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - kvėpimas, sisteminis poveikis
Solvent nafta (nafta), sunkusis aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	12,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis
Solvent nafta (nafta), sunkusis aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	7,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - odos, sisteminis poveikis
Solvent nafta (nafta), sunkusis aromatinis CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 265-198-5	7,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - oralinis, sisteminis poveikis
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - kvėpimas, sisteminis poveikis
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ūmus - kvėpimas, vietiniai poveikiai

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	412 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	41,2 µg/l	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	1 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
 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

Odos apsauga:

Rankų apsauga

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

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm

Prasiskverbimo laikas 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.

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

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: mėlynas

Kvapą: charakteristika

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	netaikoma			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	250 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	857 kg/m ³	15 °C		
Santykinis tankis	netaikoma			
Piltnis tankis	netaikoma			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	80,2 mm ² /s	40 °C		

* 9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavočių reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies dioksidas, Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	LD₅₀ oralinis: 5 000 g/m ³ (Rat) LD₅₀ odos: >2 000 g/m ³ (Rabbit) LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5 mg/l

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Nežinomas jautrinantis poveikis.

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 (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

Klampumo duomenys: žiūrėkite 9 skyrių.

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

* 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d (žuvis) EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC ₅₀ : 600 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

Įvertinimas/klasifikacija:

Medžiaga/mišinys neatitinka ūmaus vandens užteršimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP], I priedas.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	—	

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiagos pavadinimas	Log K _{ow}	Biokonzentracijos faktorius (BCF)
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	7,6	1 584,89

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

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

* 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

* 12.7. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

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.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

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 nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris			
Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas			
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas			
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas			
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
nereikšmingas			

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

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.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos



[DE] Nacionalinės nuostatos

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklinimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.1.	Kontrolės parametrai
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
12.7.	Kitas neigiamas poveikis
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

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).



Peržiūrėta: 2021-05-05 Versija: 5 Spausdinimo data: 2021-05-05

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 inventorius 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]:

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H351	Išprovokuoja, kad sukeltų vėžį.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

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