



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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 Getriebeöl PSA SAE 75W-80

Prekės Nr.:

1222100

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

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 (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

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

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

Pavojingumo frazės: -

Papildomi pavojaus požymiai (ES)

EUH210

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės: -

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Papildomos nuorodos:

Naudojamas bazinis aliejus / mineralinis alyvas turi DMSO vertę, mažesnę kaip 3%, todėl jis nėra klasifikuojamas kaip kancerogenas.



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 64742-58-1 EB Nr.: 265-161-3	Tepimo alyvos (naftos), suvartotos vandeniliu Medžiaga neklasifikuojama kaip nepavojinga pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008 [CLP]. Atsargiai H332	2 - < 5 Sv. %
CAS Nr.: 64742-95-6 EB Nr.: 265-199-0	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis Medžiaga, kuriai galioja Bendrijos poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai. Atsargiai H304	0 - < 1 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:
Įleiskite 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: Pliūpsnio taškas
Pavojingi degimo produktai:
Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x),
Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.
- * **5.3. Patarimai gaisrininkams**
Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

* **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. Nuveskite žmones į saugią vietą.

Apsauginė įranga:

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

Avarinių atvejų planai:

Nuveskite žmones į saugią vietą.

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. Kelnų 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:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

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

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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:

nereikia

Laikymo klasė: 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
TRGS 900 (DE)	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis CAS Nr.: 64742-95-6	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis CAS Nr.: 64742-95-6	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis CAS Nr.: 64742-95-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis CAS Nr.: 64742-95-6	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis CAS Nr.: 64742-95-6	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³
MAK (AT)	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis CAS Nr.: 64742-95-6	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³
WEL (GB)	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis CAS Nr.: 64742-95-6	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
PL	Pirminis benzinai (nafta) (sun kusi vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
VLA (FR)	Pirminis benzinai (nafta) (sun kusi vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	Pirminis benzinai (nafta) (sun kusi vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³)
NO	Pirminis benzinai (nafta) (sun kusi vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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	Pirminis benzinas (nafta) (sunkusis vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Pirminis benzinas (nafta) (sunkusis vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³
MAK (AT)	Pirminis benzinas (nafta) (sunkusis vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³
WEL (GB)	Pirminis benzinas (nafta) (sunkusis vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Pirminis benzinas (nafta) (sunkusis vandeniliu, kaip nurodyta I priede) CAS Nr.: 64742-48-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
CH	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³)
BE	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ tous isomères
CZ	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
PL	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 100 mg/m ³ ② 170 mg/m ³
NO	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Trimetylbenzen, alle isomere
IE	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DFG (DE)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³)
FI	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
SE	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ③ 35 ppm (170 mg/m ³)
SK	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 200 mg/m ³
MAK (AT)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	② 30 ppm (150 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
DK	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 50 ppm (240 mg/m ³)
HR	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
EE	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ 25 "(Trimetüülbenseen, kõik isomeerid)"
LT	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (Trimetilbenzenas ir jo izomerai)



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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
RO	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³)
LV	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³)
Alberta (CA)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m³)
ES	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³)
BC (CA)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm
IOELV (EU)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³)
JP	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m³)
VRI (FR)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³) ② 50 ppm (250 mg/m³)
SI	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³)
TW	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m³)
KR	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m³)
WEL (GB)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m³)
IS	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³)
MAK (AT)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m³)
HU	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 100 mg/m³ ⑤ Trimetilbenzol
RU	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 10 mg/m³ ③ 30 mg/m³
GR	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m³)
NL	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 100 mg/m³ ② 200 mg/m³
MY	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m³)
NIOSH (US)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m³)
ACGIH (US)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m³)
Québec (CA)	1,2,4-trimetilbenzeno CAS Nr.: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m³)
BE	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³)
CZ	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 46 ppm (200 mg/m³) ② 92 ppm (400 mg/m³)
NO	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 25 ppm (108 mg/m³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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
FI	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (450 mg/m ³)
SK	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
MAK (AT)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 25 ppm (109 mg/m ³) ② 50 ppm (218 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
RO	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
ES	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLB)
EE	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
LV	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (var absorbēt caur ādu)
Alberta (CA)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
BC (CA)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VLA (FR)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
ACGIH (US)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
OSHA (US)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³)
SI	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
WEL (GB)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (441 mg/m ³)
TW	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³)
KR	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (655 mg/m ³)
IS	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 25 ppm (109 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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
CN	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
MAK (AT)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
RU	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
HU	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 221 mg/m ³ ② 442 mg/m ³
GR	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (650 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 210 mg/m ³ ② 442 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
MY	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 199 ppm (434 mg/m ³)
SE	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
HR	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
BG	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
PL	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 mg/m ³
Québec (CA)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
NIOSH (US)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (655 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	① 100 ppm (440 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 50 ppm (220 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 125 ppm (551 mg/m ³)
CZ	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 46 ppm (200 mg/m ³) ② 115 ppm (500 mg/m ³)
PL	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 200 mg/m ³ ② 400 mg/m ³
NO	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 5 ppm (20 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 20 ppm (88 mg/m ³) ② 40 ppm (176 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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
IE	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³)
FI	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SE	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
DK	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m ³) ② 100 ppm (434 mg/m ³)
LT	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
BG	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 435 mg/m ³ ② 545 mg/m ³ ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
MAK (AT)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
HR	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
MAK (AT)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
VRC (FR)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 20 ppm (88,4 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
ES	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (441 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
EE	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
LV	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 125 ppm (543 mg/m ³)
BC (CA)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 20 ppm
IOELV (EU)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
JP	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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
WEL (GB)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (441 mg/m ³) ② 125 ppm (552 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³)
KR	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
IS	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 mg/m ³ ② 150 mg/m ³
HU	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 442 mg/m ³ ② 884 mg/m ³
RU	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
GR	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
NL	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 215 mg/m ³ ② 430 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
OSHA (US)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³)
NIOSH (US)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
ACGIH (US)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 20 ppm (87 mg/m ³)
Québec (CA)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 125 ppm (543 mg/m ³)
CH	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 80 ppm (400 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
CZ	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20,3 ppm (100 mg/m ³) ② 50,75 ppm (250 mg/m ³)
PL	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
MY	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
NO	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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
FI	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 35 ppm (170 mg/m ³)
SE	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
DK	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
BG	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
HR	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
ES	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLI)
RO	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 30 ppm (150 mg/m ³)
EE	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
LV	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³)
BC (CA)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 25 ppm ② 75 ppm
IOELV (EU)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 25 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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
SI	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
HU	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
RU	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
GR	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ② 75 ppm (370 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
OSHA (US)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³)
Québec (CA)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas ④ Pastaba
TRGS 903 (DE)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	2 000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1,5 g/g Creatinin	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1 g/g creatinina	① Ácidos metilhipúricos ② orina ③ fin de exposición o fin de turno



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas ④ Pastaba
BIO (HU)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1 500 mg/g kreatinin	① Metil-hippursavak ② vizelet ③ ekspozicijai pabaigai arba po darbo shifts pabaigos
OEL-B (JP)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	800 mg/L	① total (o-,m-,p-) methylhippuric acid ② urine ③ at long term exposure, end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	650 mmol/mol creatinine	① methyl hippuric acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
VLBO (RO)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	3 µg/L	① Acid metilhipuric ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylén ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	2 000 mg/L	① Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BIO (FI)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	5 mmol/L	① Virtsan metyylhippuurihappo ② urin ③ slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
ACGIH-BEI (US)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1,5 g/g creatinine	① Methylhippuric acids ② urine ③ end of exposure or end of shift
BIO (HR)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1,5 mg/L	① ksilen ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	1,5 g/g kreatinin	① metilhipurna kiselina ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
TRGS 903 (DE)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	800 mg/L	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	700 mg/g creatinina	① Ácido mandélico + ácido fenilgloxílico ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	1 500 mg/g kreatinin	① mandulasav ② vizelet ③ expozicijai pabaigai arba po darbo shifts pabaigos
BIO (FI)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	5,2 mmol/L	① Mandelsyra ② urin ③ vid långtidsexponering, slutet på exponeringen eller slutet på skiftet



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas ④ Pastaba
VLBO (RO)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	1,5 g/g creatininą	① acid mandelic ② urina ③ la expunerea de durata, finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	12 mg/L	① 2 - a 4 -Etylfenol ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, prí. koniec zmeny
BMH (SK)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	1 600 mg/L	① kyselina mandľová + Kyselina 2-fenyl-2-oxo octová ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, prí. koniec zmeny
ACGIH-BEI (US)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	0,15 g/g creatinine	① Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
BIO (HR)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	1,5 mg/L	① etilbenzen ② krv ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	2 ppm krajnje izdahnuti zrak	① etilbenzen ③ oko 16 sati nakon završetka radne smjene
BIO (HR)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	1,5 g/g kreatinin	① bademova kiselina ② urin ③ pri dugotrajnom izlaganju, kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (BG)	etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	2 000 mg/g креатинин	① Бадемова киселина + фенилглиоксилова киселина ② урина ③ край на експозицията, респ. край на работната смяна
TRGS 903 (DE)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	10 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	kumenas CAS Nr.: 98-82-8	20 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Ksilenas (o-, m- ir p-izomeras) CAS Nr.: 1330-20-7	77 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)
etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4	77 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)
kumenas CAS Nr.: 98-82-8	100 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)

*

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

8.2.2. Asmens apsauga

Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. DIN EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga
Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)
Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ 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.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.3. Papildomos nuorodos

Mineralinės alyvos rūkas, ribos: US-OSHA PEL - vertė $5 \text{ mg} / \text{m}^3$, ACGIH-STEL - vertė $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: rudas

Kvapas: neapibrėžtas

Saugos informacija

parametras		esant $^{\circ}\text{C}$	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra ($^{\circ}\text{C}$):	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	242 $^{\circ}\text{C}$			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Užsiliepsnojimo temperatūra $^{\circ}\text{C}$	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Santykinis tankis	847 kg/m^3	20 $^{\circ}\text{C}$		
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti neriekia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	52,8 mm^2/s	40 $^{\circ}\text{C}$		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinės sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

* 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės 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 toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
64742-58-1	Tepimo alyvos (naftos), suvartotos vandeniliu	LD ₅₀ oralinis: 5 000 mg/kg (Žiurkė) LD ₅₀ odos: 2 000 mg/kg (Žiurkė, Triušis) LC ₅₀ įkvėpiamas: 2 180 ppmV 4 h (Žiurkė)
64742-95-6	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis	LD ₅₀ oralinis: 3 592 mg/kg (Žiurkė) LD ₅₀ odos: >3 160 mg/kg (Triušis)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Nėra žinomo dirginančio poveikio.

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

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 reprodukcinei 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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
64742-95-6	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis	EC₅₀ : 2,9 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) LC₅₀ : 9,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) EC₅₀ : 3,2 mg/l 2 d (Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) LOEC : 1 mg/l 3 d

Įvertinimas/klasifikacija:

Produktas neišbandytas.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
64742-95-6	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis	—	Biodegradation: 78 % (672 h OECD 301F)

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

* 12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
64742-95-6	Tirpiklio petroleteris (nafta), lengvasis aromatinis	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
64742-48-9	Pirminis benzinas (nafta) (sunkusis vandeniliu, kaip nurodyta I priede)	—
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzeno	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
98-82-8	kumenas	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 nuostatus tai - nepavojingas krovinsys.



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

14.1. UN Nr.

nereikšmingas

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

nereikšmingas

14.3. Gabenimo pavojo 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 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:

Profesionaliems naudotojams saugos duomenų lapas pateikiamas pareikalavus.

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

 [DE] Nacionalinės nuostatos

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas neklasifikuojamas pagal StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

Vandens pavojo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltölV)

 [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



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

[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

1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklavimo elementai
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
5.1.	Gesinimo priemonės
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
5.3.	Patarimai gaisrininkams
5.4.	Papildomos nuorodos
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.2.	Avarijų likvidavimo priemonės
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
8.1.	Kontrolės parametrai
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
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.4.	Judumas dirvožemyje
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
13.2.	Papildomos nuorodos
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

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



Peržiūrėta: 2018-08-28 Versija: 2 Spausdinimo data: 2018-09-12

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]:

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

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H332	Kenksminga įkvėpus.

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