

LT

1 puslapis iš 18  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
Motorsystemreiniger Benzin

## Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

### Motorsystemreiniger Benzin

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai:

Priedas

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NENAUDOKITE nurodytą adresą, kad gauti saugos duomenų lapus.

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Pagalbos informacinė tarnyba / oficiali konsultacinė tarnyba:

LT

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-04130 Vilnius, Neatidėliotina informacija apsinuodijus Tel. +370 5 236 20 52

#### Bendrovės telefono numeris ypatingais atvejais:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo klasė	Pavojingumo kategorija	Pavojingumo frazė
Asp. Tox.	1	H304-Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Aquatic Chronic	3	H412-Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiner Benzin



### Pavojinga

H304-Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H412-Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
 P301+P310-PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P331-NESKATINTI vėmimo.  
 P405-Laikyti užrakintą.  
 P501-Turinį / talpyklą šalinti patvirtintą atliekų šalinimo įrenginį.

EUH066-Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai  
 Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno

### 2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra vPvB medžiagos (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).

Mišinyje nėra PBT medžiagos (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška) arba jai netaikomas Direktyvos (EB) 1907/2006 XIII priedas (< 0,1 %).  
 Mišinyje nėra medžiagos, turinčios endokrinų ardyimo savybių (< 0,1 %).

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

net.

### 3.2 Mišiniai

<b>Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, &lt;2% aromatiniai junginiai</b>	
<b>Registracijos numeris (REACH)</b>	01-2119457273-39-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	918-481-9
<b>CAS</b>	(64742-48-9)
<b>Apimtis, %</b>	75-<95
<b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai</b>	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
<b>2-etil-1-heksanolis</b>	<b>Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.</b>
<b>Registracijos numeris (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-234-3
<b>CAS</b>	104-76-7
<b>Apimtis, %</b>	1-2,5
<b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai</b>	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
<b>Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, &gt;1% naftaleno</b>	
<b>Registracijos numeris (REACH)</b>	---

LT

3 puslapis iš 18  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiniger Benzin

<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	919-284-0
<b>CAS</b>	(64742-94-5)
<b>Apimtis, %</b>	1-2,5
<b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai</b>	EUH066 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Mišinys: 2,6-di-tret-butilfenolis ir 2,4,6-tri-tret-butilfenolis</b>	
<b>Registracijos numeris (REACH)</b>	01-2119538013-51-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	907-745-9
<b>CAS</b>	---
<b>Apimtis, %</b>	0,25-<1
<b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

<b>Naftalenas</b>	<b>Medžiaga, kuriai galioja ES ribinė ekspozicijos vertė.</b>
<b>Registracijos numeris (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-052-00-2
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	202-049-5
<b>CAS</b>	91-20-3
<b>Apimtis, %</b>	0,01-<0,25
<b>Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP), M faktoriai</b>	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

H frazių tekstą ir klasifikavimo trumpinius (GHS/CLP) žr. 16 skirsnyje.  
 Šiame skirsnyje išvardintos medžiagos nurodomos su atitinkama klasifikacija!  
 Tai reiškia, kad naudojant medžiagas, kurios išvardintos Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 6 priedo 3.1 lentelėje, buvo atsižvelgta į visas galimai ten pateiktas pastabas dėl čia nurodytos klasifikacijos.  
 Jeigu, pvz., angliavandeniliui reikia taikyti P pastabą, tuomet į tai čia nurodytai klasifikacijai jau buvo atsižvelgta.  
 Citata: "P pastaba - Klasifikuojant nebūtina priskirti kancerogenams ar mutagenams, jeigu galima įrodyti, kad cheminėje medžiagoje yra mažiau negu 0,1 % masės benzeno (EINECS Nr. 200-753-7)."  
 Taip pat buvo laikomasi Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamento) 4 straipsnio ir jį jau buvo atsižvelgta atliekant čia nurodytą klasifikaciją.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo turi saugotis pats!  
 Niekada sąmonės netekusiui asmeniui nepilti ko nors per burną!

#### Įkvėpus

Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.  
 Išvesti asmenį į gryną orą ir atitinkamai pagal simptomus konsultuotis su gydytoju.

#### Patekus ant odos

Nešvarius, sušlapusius drabužius nedelsiant nusirengti, gerai nuplauti naudojant daug vandens ir muilo, esant sudirgintai odai (paraudimas ir t.t.), kreiptis į gydytoją.

#### Patekus į akis

Pašalinti kontaktinius lęšius.  
 Keletą minučių kruopščiai praskalauti dideliu vandens kiekiu, jeigu būtina - kreiptis į gydytoją.

#### Prarijus

Kruopščiai praskalauti burną vandeniu.  
 Nesukelti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
 Aspiracijos pavojus.  
 Vemiant - laikyti galvą žemai, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikoma, reikia nustatyti 11 skyr. pateiktus vėliau pasireiškiančius simptomus ir poveikius arba pagal 4.1 skyr. pateiktus veikimo būdus.

4 puslapis iš 18  
Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
Motorsystemreiner Benzin

Tam tikrais atvejais apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik praėjus daug laiko / po kelių valandų.

Galvos skausmai  
Galvos svaigimas  
Sutrikimas  
Koordinacijos sutrikimai  
Esant ilgesniam kontaktui:  
Odos išdžiūvimas.  
Dermatitas (odos uždegimas)  
Nurijimas:  
Pykinimas  
Vėmimas  
Aspiracijos pavojus.  
Plaučių edema  
Cheminis pneumonitas (būseną, panašią į plaučių uždegimą)

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

Skrandžio praplovimas tik su endotrachėjine intubacija.  
Papildomas stebėjimas dėl pneumonijos ir plaučių edemos.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1 Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Purškiamoji vandens srovė/alkoholiui atsparios putas/CO<sub>2</sub>/sausos gesinimo priemonės.

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Pilna vandens srovė

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

Gaisro atveju gali susidaryti:

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje.  
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.  
Dujokaukė, nepriklausoma nuo cirkuliuojančio oro.  
Apsauga - pagal gaisro dydį.  
Šiuo atveju - pilna apsauga.  
Pakuotes, kurioms grėsia pavojus, šaldyti vandeniu.  
Užterštą gesinimo vandenį pašalinti pagal galiojančius potvarkius.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

#### **6.1.1 Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Išliejus arba netikėtai išsiskyrus, siekiant išvengti užteršimo, reikia naudoti 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugines priemones.

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą, pašalinkite uždegimo šaltinius.

Esant kitiems ar milteliniams produktams, venkite dulkių susidarymo.

Jei įmanoma, pasišalinkite iš pavojaus zonos, prirėikus naudokite avariniais planais.

Neprileisti artyn asmenų be apsauginių priemonių.

Pasirūpinti pakankama ventilacija.

Pašalinti gaisro židinius, nerūkyti.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Pagal aplinkybes atkreipti dėmesį į pavojų paslysti.

#### **6.1.2 Pagalbos teikėjams**

Tinkamas apsaugines priemones ir medžiagų duomenis žr. 8 skirsnyje.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsiskyrus didesniam kiekiui - apriboti.

Pašalinkite nesandarumus, jei tai galima atlikti nekeliant pavojaus.

Vengti patekimo į paviršinius ir į gruntinius vandenis, o taip pat į dirvą.

Neišleisti į kanalizaciją.

Avarijos atveju patekus į kanalizaciją - informuoti kompetentingą įstaigą.

### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

LT

5 puslapis iš 18  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiner Benzin

Surinkti su skysčius rišančia medžiaga (pvz., universaliuoju rišikliu, smėliu, kizelgūru) ir utilizuoti pagal 13 skirsnį.  
 Surinktą produktą supilti į uždaromas pakuotes.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Asmenines apsaugines priemones žr. 8 skirsnyje ir utilizavimo nuorodas žr. 13 skirsnyje.

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Be šiame skirsnyje pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti ir 8 ir 6.1 skirsnyje.

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

##### 7.1.1 Bendrojo pobūdžio rekomendacijos

Pasirūpinti pakankamu patalpos vėdinimu.  
 Laikyti nuošalyje gaisro židinius - nerūkyti.  
 Šiuo atveju imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti.  
 Vengti kontakto su akimis ir oda.  
 Draudžiama valgyti, gerti, rūkyti, o taip pat laikyti maisto produktus darbo patalpoje.  
 Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos.  
 Naudoti darbo metodiką pagal darbo instrukciją.

##### 7.1.2 Nuorodos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje

Laikytis bendrųjų higienos priemonių naudojantis chemikalais.  
 Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.  
 Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
 Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugoti pašaliniais neprieinamoje vietoje.  
 Sandėliuoti produktą tik originaliose pakuotėse ir uždarytą.  
 Nesandėliuoti produkto perėjimuose ir laiptinėse.  
 Tirpieliams atsparios grindys  
 Nesandėliuoti kartu su gaisrą skatinančiomis ir savaime užsidegančiomis medžiagomis.  
 Saugoti nuo saulės insoliacijos ir taip pat nuo šilumos poveikio.  
 Sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje.  
 Sandėliuoti vėsiai.

#### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Chem. pavadinimas	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai	Apimtis, %:75- <95
IPRD: 350 mg/m3 (Dekanoi ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai)	TPRD: 500 mg/m3 (Dekanoi ir kiti aukštesnieji alifatiniai angliavandeniliai)	NRD: ---
Stebėsenos procedūras:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BRV: ---	Kita Informacija: ---	
Chem. pavadinimas	2-etil-1-heksanolis	Apimtis, %:1-2,5
IPRD: 1 ppm (5,4 mg/m3) (IPRD, ES)	TPRD: ---	NRD: ---
Stebėsenos procedūras:	- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
BRV: ---	Kita Informacija: ---	
Chem. pavadinimas	Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno	Apimtis, %:1-2,5
IPRD: 50 ppm (300 mg/m3) (Vaitspiritas)	TPRD: 100 ppm (600 mg/m3) (Vaitspiritas)	NRD: ---
Stebėsenos procedūras:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)	
BRV: ---	Kita Informacija: ---	
Chem. pavadinimas	Naftalenas	Apimtis, %:0,01- <0,25
IPRD: 10 ppm (50 mg/m3) (IPRD, ES)	TPRD: ---	NRD: ---
Stebėsenos procedūras:	- Compur - KITA-153 U(C) (551 182)	

- NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998
- NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994
- OSHA 35 (Naphthalene) - 1982

BRV: ---

Kita Informacija: K

**2-etil-1-heksanolis**

Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	0,017	mg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,0017	mg/l	
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	0,17	mg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	10	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo		PNEC	0,28	mg/kg dw	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,028	mg/kg dw	
	Aplinka – žemė		PNEC	0,047	mg/kg dw	
	Aplinka – prarijus (pašarai)		PNEC	55	mg/kg feed	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1,1	mg/kg body weight/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2,3	mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	1,1	mg/kg bw/day	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	26,6	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	12,8	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	23	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	53,2	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	12,8	mg/m <sup>3</sup>	

**Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno**

Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
Vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Vartotojas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	32	mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojas	Žmogus – prarijus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	151	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	151	mg/m <sup>3</sup>	

**Mišinys: 2,6-di-tret-butilfenolis ir 2,4,6-tri-tret-butilfenolis**

LT

7 puslapis iš 18

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004

Įsigalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 06

Motorsystemreiniger Benzin

Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,5	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	

Naftalenas						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / aplinkos terpė	Poveikis sveikatai	Aprašas	Vertė	Vienetas	Pastaba
	Aplinka – gėlasis vanduo		PNEC	2,4	µg/l	
	Aplinka – jūros vanduo		PNEC	0,24	µg/l	
	Aplinka – nuotekų apdorojimo įrenginys		PNEC	2,9	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlasis vanduo		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	0,0672	mg/kg dry weight	
	Aplinka – žemė		PNEC	0,0533	mg/kg dry weight	
	Aplinka – pavienis (kintantis) išsiskyrimas		PNEC	0,02	mg/l	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,57	mg/kg bw/day	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	25	mg/m <sup>3</sup>	
Darbuotojas / darbo gavėjas	Žmogus – įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	25	mg/m <sup>3</sup>	

IPRD = Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

(8) = Įkvepiamoji frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (9) = Alveolinė frakcija (Direktyva 2017/164/EU, Direktyva 2004/37/EB). (11) = Įkvepiamoji frakcija (Direktyva 2004/37/EB). (12) = Įkvepiamoji frakcija. Alveolinė frakcija tose valstybėse narėse, kurios šios

direktyvos įsigaliojimo dieną įgyvendina biologinės stebėsenos sistemą, pagal kurią biologinė ribinė vertė neviršija 0,002 mg Cd/g kreatinino šlapime (Direktyva 2004/37/EB). | TPRD = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

(8) = Įkvepiamoji frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Alveolinė frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė per 1 minutės atskaitos laikotarpį (2017/164/EU). | NRD = Neviršytinas ribinis dydis | BRV = Biologinė ribinė vertė | Kita informacija:

F = fibrogeninis poveikis, J = jautrinantis poveikis, K = kancerogeninis poveikis, M = mutageninis poveikis, O = medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą, R = reprodukcijai toksiškas poveikis, Ū = ūmus poveikis.

(13) = Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB), (14) = Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą (Direktyva 2004/37/EB).

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu. Tai galima atlikti vietiniu oro išsiurbimu arba bendru oro nutraukimu.

Jeigu šito nepakanka, kad išlaikyti koncentraciją žemiau ribinės vertės darbo aplinkos ore (IPRV, TPRV, NRV, (AGW)), reikia nešioti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Galioja tik tuomet, jeigu čia yra nurodyta poveikio ribinė vertė.

Tinkami vertinimo metodai, skirti naudojamų apsauginių priemonių veiksmingumui patikrinti, apima su matavimo technika susijusius ir nesusijusius nustatymo metodus.

Jie apraomi, pvz., EN 14042.

EN 14042 "Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių agentų poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos".

### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Laikytis bendrų higienos priemonių naudojantis chemikalais.

Prieš pertraukas ir pabaigus darbą - plauti rankas.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš einant į sritis, kuriose valgoma, nusivilkti nešvarius drabužius ir nusiimti asmenines apsaugines priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydais (EN 166).

Odos apsauga - rankų apsauga:

8 puslapis iš 18

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004

Įsigalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 06

Motorsystemreiner Benzin

Atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374).

Reikalui esant

Apsauginės pirštinės iš Neoprene® / iš polichloropreno (EN ISO 374).

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN ISO 374).

Apsauginės pirštinės iš polivinilalkoholio (EN ISO 374)

Apsauginės pirštinės iš Viton® / iš fluorinto elastomero (EN ISO 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,5

Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:

>= 480

Nustatytas nusinešiojimo laikas pagal EN 16523-1 nebuvo atliktas praktikos sąlygomis.

Yra rekomenduojamas maksimalus nešiojimo laikas, kuris atitinka 50% nusinešiojimo laiko.

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Odos apsauga - kita apsauga:

Esant normalioms sąlygoms - nebūtina.

Kvėpavimo organų apsauga:

Viršijus ribinę vertę darbo aplinkos ore IPRV, TPRV, NRV.

Filtrai A P2 (EN 14387), ženklinanti spalva ruda, balta

Atkreipti dėmesį į ribotą respiratorių nešiojimo laiką.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių sudėtinės medžiagos buvo pasirinktos sąžiningai ir atsižvelgiant į apie jas turimą informaciją.

Pasirenkant medžiagas buvo remiamasi pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasitrynimo laiką, skvarbumo procentą ir į skaidymąsi.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių ir yra skirtingas tarp įvairių gamintojų.

Mišinių poveikio pirštinių medžiagoms iš anksto numatyti negalima, todėl jį reikia patikrinti prieš naudojant.

Tikslų pirštinių nusinešiojimo laiką galima sužinoti ir jo laikytis iš pirštinių gamintojų nurodymų.

### 8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Šiuo metu apie tai informacijos nėra.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną:

Skystas

Spalva:

Geltona, Skaidri

Kvapąs:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo

temperatūros intervalas:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Degumas:

Degi

Apatinė sprogoimo riba:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Viršutinė sprogoimo riba:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Pliūpsnio temperatūra:

>63- <100 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Skilimo temperatūra:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

pH:

Mišinys yra netirpus (vandenyje).

Kinematine klampa:

<20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Tirpumas:

Netirpus

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):

Netaikoma mišiniams.

Garų slėgis:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Tankis ir (arba) santykinis tankis:

0,8028 g/ml (15°C)

Santykinis garų tankis:

Apie šį parametą nėra jokios informacijos.

Dalelių savybės:

Netaikoma skysčiams.

### 9.2 Kita informacija

Sprogstamosios medžiagos:

Produktas nėra sproguos.

Oksiduojantieji skysčiai:

Ne



Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiner Benzin

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Produktas neišbandytas.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant, stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Įkaitimas, atvira liepsna, užsidegimo židiniai

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus - neskykla.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

#### Motorsystemreiner Benzin

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, per odą:						net.j.d.
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	>20	mg/l/4h			apskaičiuotina reikšmė, Pavojingi garai
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	ATE	>5	mg/l/4h			apskaičiuotina reikšmė, Aerosolis, Rūkas
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:						Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:						net.j.d.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						net.j.d.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						net.j.d.
Kancerogeniškumas:						net.j.d.
Toksiškumas reprodukcijai:						net.j.d.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE):						net.j.d.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):						net.j.d.
Aspiracijos pavojus:						net.j.d.
Simptomai:						net.j.d.

#### Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

LT

10 puslapis iš 18  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiniger Benzin

Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	>5000	mg/m3/8h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Pavojingi garai
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	>5	mg/m3/4h	Žiurkė	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Pavojingi garai, išvada pagal analogiją
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:						Pakartotinas poveikis gali sukelti odos skilinėjimą., Produktas veikia nuriebalinančiai.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis, išvada pagal analogiją
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (patekimas ant odos)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Neigiamai, išvada pagal analogiją
Kancerogeniškumas:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Neigiamai, išvada pagal analogiją
Toksiškumas reprodukcijai:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Neigiamai, išvada pagal analogiją
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEC	>= 5220	mg/m3	Žiurkė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Neigiamai, išvada pagal analogiją
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Jokių nurodymų dėl tokio poveikio., išvada pagal analogiją
Aspiracijos pavojus:						Taip
Simptomai:						sąmonės netekimas, galvos skausmai, galvos svaigimas, Dermatitas (odos uždegimas), Paraudimas, odos išdžiūvimas., gleivinės dirginimas, pykinimas ir vėmimas, viduriavimas, skausmai apatinėje pilvo srityje

11 puslapis iš 18

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004

Įsigalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 06

Motorsystemreiniger Benzin

<b>2-etil-1-heksanolis</b>						
<b>Toksiškumas / poveikis</b>	<b>Galinis taškas</b>	<b>Vertė</b>	<b>Vienetas</b>	<b>Organizmas</b>	<b>Bandymo metodas</b>	<b>Pastaba</b>
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	2047	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>3000	mg/kg	Žiurkė	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	2,7	mg/l/4h			Aerolis
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:				Triušis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Ne (patekimas ant odos) literature
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Žinduoliai	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Neigiamai
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Neigiamai
Kancerogeniškumas:	NOAEL	750	mg/kg bw/d	Pelė	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Neigiamai
Toksiškumas reprodukcijai:	NOAEL	3000	ppm	Žiurkė	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Neigiamai
Toksiškumas reprodukcijai (Toksiškumas vystymuisi):				Pelė	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Neigiamai
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT-SE):						Kvėpavimo takų dirginimas, STOT SE 3, H335
Simptomai:						sąmonės netekimas, kraujospūdžio sumažėjimas, vėmimas, galvos skausmai, mėšlungis, mieguistumas, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Pelė		
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), prarijus:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Žiurkė	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT-RE), įkvėpus:	NOAEC	0,6384	mg/l	Žiurkė	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Pavojingi garai

**Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno**

LT

12 puslapis iš 18

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004

Įsigalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 06

Motorsystemreiniger Benzin

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	>590	mg/m <sup>3</sup>	Žiurkė		Pavojingi garai
Aspiracijos pavojus:						Taip

Mišinys: 2,6-di-tret-butilfenolis ir 2,4,6-tri-tret-butilfenolis						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	2976	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:				Triušis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Gali smarkiai pažeisti akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizuoją

Naftalenas						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Ūmus toksiškumas, prarijus:	LD50	490	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, per odą:	LD50	>2500	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas, įkvėpus:	LC50	>110	mg/l/4h	Žiurkė		Pavojingi garai
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Ne (patekimas ant odos)
Simptomai:						apetito nebuvimas, ataksija, kvėpavimo sutrikimai, sąmonės netekimas, viduriavimas, leukoma, galvos skausmai, mėšlungis, nusiskundimai skrandžio ir vidurių sutrikimais, gleivinės dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas, prakaitavimas, Paraudimas, akys, paraudusios

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Motorsystemreiniger Benzin						
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
Endokrininės sistemos ardomosios savybės:						Netaikoma mišiniams.

13 puslapis iš 18  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiniger Benzin

Kita informacija:							Kitų duomenų apie žalingą poveikį sveikatai nėra.
-------------------	--	--	--	--	--	--	---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai žr. 2.1 skirsnyje ("Klasifikacija").

Motorsystemreiniger Benzin							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvims:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dafnijoms:							net.j.d.
12.1. Toksiškumas dumbliams:							net.j.d.
12.2. Patvarumas ir skaidumas:							net.j.d.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:							net.j.d.
12.4. Judumas dirvožemyje:							net.j.d.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							net.j.d.
12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės:							Netaikoma mišiniams.
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:							Duomenų apie kitą žalingą poveikį aplinkai nėra.

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izo-alkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai junginiai							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas žuvims:	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSAR	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4. Judumas dirvožemyje:	Log Koc		>3				

LT

14 puslapis iš 18  
 Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiniger Benzin

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:							Produktas plaukia ant vandens paviršiaus. Mažas
Tirpumas vandenyje:			~10	mg/l			

2-etil-1-heksanolis							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	17,1	mg/l	Leuciscus idus	Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH)	
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	28,2	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	39	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	11,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Patvarumas ir skaidumas:	COD	14d	100	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Lengvai biologiškai skaidomas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		2,9				Žemas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		25,33				apskaičiuotina reikšmė
12.4. Judumas dirvožemyje:			1,42				Nesitikima
12.4. Judumas dirvožemyje:	Koc		800				
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, Ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	24h	>300	mg/l	activated sludge		
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	3h	540	mg/l	Pseudomonas putida		
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	12h	> 100	mg/l	activated sludge		

Angliavandeniliai, C10, aromatiniai, >1% naftaleno							
Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastaba
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		3,3				
12.1. Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	2-5	mg/l	Pimephales promelas		

15 puslapis iš 18

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004

Įsigalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 06

Motorsystemreiniger Benzin

12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	3-10	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	1 - 3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	58	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Būdingas
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF		<100				Žemas

**Mišinys: 2,6-di-tret-butilfenolis ir 2,4,6-tri-tret-butilfenolis**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	0,3	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	0,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	4,9	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

**Naftalenas**

Toksiškumas / poveikis	Galinis taškas	Trukmė	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastaba
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.4. Judumas dirvožemyje:	Koc		240-1300				
12.1. Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	1,99	mg/l	Pimephales promelas		Nesutampa su ES klasifikavimo kategorija.
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	1,6-24,1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	>60d	0,6	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Toksiškumas dumbliams:	ErC50	72h	0,4	mg/l	Skeletonema costatum		
12.2. Patvarumas ir skaidumas:		28d	2	%			Nelengvai biologiškai skaidomas Žemasfish
12.3. Bioakumuliacijos potencialas:	BCF	28d	40-300				
Kita informacija:	BOD5		0	%			
Kita informacija:	COD		22	%			
Kita informacija:	Log Pow		3,3				

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**
**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
**Medžiagai / mišiniui / likusiam kiekiui**

Atliekų kodo Nr. EB:

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti

priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

13 07 03 kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)

Rekomendacija:

Nuotekų šalinimas neturi būti skatinamas.

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.

Pavyzdžiui - tam pritaikytas deginimo įrenginys.

Pavyzdžiui - krauti tam pritaikytame sąvartyne.

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
 Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
 Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
 Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
 PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
 Motorsystemreiner Benzin

## Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių potvarkių.  
 Pakuotes visiškai ištuštinti.  
 Neužterštas įpakavimas gali būti vėl panaudojamas.  
 Negalimus išvalyti įpakavimus pašalinti kaip medžiagas.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### Bendra informacija

14.1. JT numeris ar ID numeris: net.

### Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Klasifikacijos kodas: net.

LQ: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

Tunnel restriction code:

### Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

Jūrų vandens teršalas (Marine Pollutant): net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

### Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): net.

14.4. Pakuotės grupė: net.

14.5. Pavojus aplinkai: Netaikoma

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Atkreipti dėmesį į apribojimus:

Laikytis nacionalinių motinystės apsaugos nuostatų / įstatymų (visų pirma, nacionalinio 92/85/EEB direktyvos vykdymo nuostatų)!

Laikytis profsąjungos/darbo medicinos potvarkių.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos saugumo įvertinimas mišiniams nėra numatytas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Iš naujo apdoroti skirsniai:

1-16

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Darbuotojus reikia instruktuoti / apmokyti, kaip elgtis su pavojingomis medžiagomis.

### Klasifikacija ir taikyti metodai, skirti mišinio klasifikacijai pagal Direktyvą (EB) 1272/2008 (CLP) atlikti:

**Klasifikacija pagal Direktyvą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Asp. Tox. 1, H304

**Taikyti vertinimo metodai**

Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.



Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą  
Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005  
Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004  
Įsigalioja nuo: 2021 11 01  
PDF spausdinimo data: 2021 11 06  
Motorsystemreiniger Benzin

**Aquatic Chronic 3, H412****Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.**

Tolesnės frazės yra atrinktos H frazės, sudedamųjų dalių (nurodytų 2 ir 3 skirsnuose) pavojingumo klasės kodas (GHS/CLP).  
H302 Kenksminga prarijus.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Asp. Tox. — Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Aquatic Chronic — Pavojinga vandens aplinkai - lėtinis

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - įkvėpus

Skin Irrit. — Odos dirginimas

Eye Irrit. — Akių dirginimas

STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Kvėpavimo takų dirginimas

STOT SE — Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) - Narkotinis poveikis

Eye Dam. — Smarkus akių pažeidimas

Aquatic Acute — Pavojinga vandens aplinkai - ūmus

Acute Tox. — Ūmus toksiškumas - prarijus

Carc. — Kancerogeniškumas

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:**

Galiojančios redakcijos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Galiojančios redakcijos saugos duomenų lapų rengimo gairės (ECHA).

Ženklinimo ir pakavimo gairės pagal galiojančios redakcijos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (ECHA).

Sudedamųjų dalių saugos duomenų lapai.

ECHA pagrindinis puslapis - informacijos apie chemines medžiagas

GESTIS medžiagų duomenų bazė (Vokietija).

Federalinės aplinkos agentūros "Rigoletto" informacinis puslapis apie vandeniui pavojingas medžiagas (Vokietija).

ES ribinės vertės darbo vietoje pagal galiojančios redakcijos direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831.

Galiojančios redakcijos atitinkamų šalių nacionaliniai ribinių verčių darbo vietoje sąrašai.

Galiojančios redakcijos pavojingų krovinių vežimo keliais, geležinkeliais, jūra ir oru taisyklės (ADR, RID, IMDG, IATA).

**Šiame dokumente galima pavartoti trumpiniai ir akronimai:**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ūmaus toksiškumo įverčiai)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinės žinybos medžiagų tyrimui ir tikrinimui, Vokietija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Valstybinė Darbo Saugos ir Darbo Medicinos Inspekcija, Vokietija)

bendr. bendras

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeninė, mutageninė, toksiška reprodukcija)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė)

18 puslapis iš 18

Saugos duomenų lapas pagal (EB) reglamentą Nr. 1907/2006, II priedą

Peržiūrėta / versija: 2021 11 01 / 0005

Pakeičia redakciją / versija: 2020 12 02 / 0004

Įsigalioja nuo: 2021 11 01

PDF spausdinimo data: 2021 11 06

Motorsystemreiniger Benzin

dw	dry weight
EB	Europos Bendrijos
ECHA	European Chemicals Agency (= Europos cheminių medžiagų agentūra)
EEB	Europos ekonominė bendrija
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europos standartus
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES	Europos Sąjunga
EVAl	Etileno-vinilo alkoholio kopolimero
Fax.	Fakso numeris
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema)
GWP	Global warming potential (= Šiltnamio efekto potencialas)
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association (=Tarptautinė oro transporto asociacija)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kodas	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
ir t.t. / ir tt, ir pan.	ir taip toliau, ir panašios
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
IUPAC	International Union for Pure Applied Chemistry (= Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga)
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė))
LQ	Limited Quantities
mažd.	maždaug
nen.	nenurodoma
nepat.	nepatikrinta
net.	netaikoma
net.j.d.	neturima jokių duomenų
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organinis
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos)
PE	Polietilėnas
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= prognozuojama neveiki koncentracija)
PVC	Polivinilchlorido
pvz.	pavyzdžiui
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern
Tel.	Telefonas
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo)
VOC	Volatile organic compounds (= lakieji organiniai junginiai)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= labai patvari, didelės bioakumuliacijos)
wwt	wet weight

Čia nurodyti duomenys turi aprašo produktą atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones, jie neskirti tam, kad už garantuoti tam tikras savybes ir remiasi šiaandiniu mūsų žinių lygiu. Be atsakomybės.

Paruošė:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Faksas: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šio dokumento pakeitimams arba padauginimui yra būtinas kategoriškas Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimas.