



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

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 Bremsenreiniger Spray

Prekės Nr.:

1360030

UFI:

SRNJ-V089-2FDQ-7W9N

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Techninis purškimas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Aeroliai (Aerosol 1)	H222; H229: Ypač degus aerosolis.; Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	Remiantis bandymų duomenimis.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (Skin Irrit. 2)	H315: Dirgina odą.	Skaičiavimo metodas.
STOT (vienkartinis poveikis) (STOT SE 3)	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Skaičiavimo metodas.
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 2)	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS02
Liepsna



GHS07
Šauktukas



GHS09
Aplinka

Signalinis žodis: Pavojinga

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

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų	
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai	
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai	
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai: -

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

Atsargumo frazės Prevencija	
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti dulkių bei rūko.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazės Sureagavimas	
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/-.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.
P332 + P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės Sandėliavimas	
P410 + P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas	
P501	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Papildomos nuorodos:

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų: Sudėtyje yra: $\geq 30\%$ Angliavandeniliai, alifatinis

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
EB Nr.: 921-024-6 REACH Nr.: 01-2119475514-35	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 Pavojinga H225-H304-H315-H336-H411	50 - $\leq$ 100 Vol%
CAS Nr.: 124-38-9 EB Nr.: 204-696-9	anglies dioksidas Press. Gas (Comp.) Atsargiai H280	3 - $\leq$ 5 Vol%

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



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Nuveskite žmones į saugią vietą. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutęs blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Įkvėpus:

Išleiskite gryno oro. Įkvėpus išpurkšto rūko, kreiptis į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali pasireikšti šie simptomai: Galvos skausmas, Svaigulys, Pykinimas, nuovargis, odos dirginimas

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

Simptomų gydymas. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms, todėl į gydytoją reikia kreiptis bent per 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Anglies dioksidas (CO₂)
Gesinimo milteliai
Putos
Vandens rūkas

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Pavojingi degimo produktai:

Azoto oksidai (NO_x)
Anglies monoksidas
Anglies dioksidas (CO₂)
Dujos/garai, nuodingas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

5.4. Papildomos nuorodos

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. 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. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerosolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

Avarinių atvejų planai:

Pašalinkite visus degius šaltinius. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Sprogimo pavojus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

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

Valymui:

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

Priešgaisrinės priemonės:

Nepurškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerolio ir dulkių susidarymą:

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite kontakto su akimis ir oda.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Laikykites teisinių normų ir taisyklių.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Nelaikykite kartu su:

Oksidatorius

Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos

Maistas ir pašarai

Laikymo klasė: 2B – Aerolinės pakuotės ir ŽIEBTUVĖLIAI

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Saugoti nuo: Šaltis, UV spindulių švitinimas/saulės šviesa
maksimali laikymo temperatūra: 50 °C

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
CH	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
BE	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 131 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 784 mg/m ³) ⑤ (dioxyde de)
MAK (AT)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
CZ	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 004 ppm (9 000 mg/m ³) ② 25 020 ppm (45 000 mg/m ³)
PL	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³ ② 27 000 mg/m ³
NO	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
IE	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 15 000 ppm (27 000 mg/m ³)
FI	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ Räjätys- ja louhintatyöt
LT	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.
SE	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ③ 10 000 ppm (180 000 mg/m ³)
SK	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
DK	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 10 000 ppm (18 000 mg/m ³)
MAK (AT)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	② 10 000 ppm (18 000 mg/m ³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
VRI (FR)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ réglementaire indicative
BG	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
HR	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
ES	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 150 mg/m ³) ② 15 000 ppm (27 400 mg/m ³) ⑤ VLI
RO	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
EE	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ⑤ 8
LV	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
Alberta (CA)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
BC (CA)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm ② 15 000 ppm
IOELV (EU)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
JP	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
WEL (GB)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 150 mg/m ³) ② 15 000 ppm (27 400 mg/m ³)
SI	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 10 000 ppm (18 000 mg/m ³)
TW	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
KR	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
IS	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
HU	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³
CN	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³ ② 18 000 mg/m ³
MY	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
RU	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³ ③ 27 000 mg/m ³
GR	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
NL	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 9 000 mg/m ³
TR	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
OSHA (US)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
NIOSH (US)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
ACGIH (US)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
Québec (CA)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³) ② 30 000 ppm (54 000 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	anglies dioksidas CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 100 mg/m ³) ② 10 000 ppm (18 200 mg/m ³)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	2 035 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	608 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② įkvėpiamas, ilgalaikis, sisteminis
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	773 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	699 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② odos, ilgalaikis, sisteminis
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	699 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② oralinis, ilgalaikis, sisteminis

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Papildomos nuorodos dėl techninių įrenginių išdėstymo:

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpkite dujų/garų/aerolio.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Tinkama akių apsauga: Akiniai su šonine apsauga
 DIN/EN standartai: 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:

Susidarius garams, dulkėms ir aerosoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas: Kombinuotas filtravimo prietaisas (EN 14387)

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: AX

Būtina laikytis nešiojimo trukmės apribojimų pagal GefStoffV kartu su taisyklėmis dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių (BGR 190) naudojimo.

Kitos apsaugos priemonės:

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Aerosolis

Spalva: bespalvis

Kvapas: būdingas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	netaikoma			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	88 °C			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	-12 °C			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	673 kg/m ³	20 °C		
Piltnis tankis	netaikoma			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	6,9 mm ² /s	40 °C		

9.2. Kita informacija

Duomenys susiję su veikliąja technine medžiaga.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Ypač degus aerosolis.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.4. Vengtinės sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

Dujos/garai, nuodingas

Papildoma informacija

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 800 - 3 100 mg/kg (Triušis) LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): >25,2 mg/l 4 h (Žiurkė)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

STOT (vienkartinis poveikis):

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Papildoma informacija:

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

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LC₅₀: 1 - 10 mg/l 4 d (žuvis, Juodoji drūtagalvė rainė) ErC₅₀: >10 - 30 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata) EC₅₀: >1 - 10 mg/l 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna (didžioji vandens blusa))

Toksiškumas vandens organizmams:

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

abiotinis skaidymasis:

Produktas neišbandytas.

Papildoma informacija:

Greitas fotocheminis oksidavimas ore.



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Log K _{OW}	Biokonzentracijos faktorius (BCF)
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	5,2	

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:
netaikoma

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
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
124-38-9	anglies dioksidas	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

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas pakuotė:

15 01 04	Metalinės pakuotės
----------	--------------------

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN Nr.			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS
14.3. Gabenimo pavojaus klasė (-s)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Pakuotės grupė			
Duomenų nėra			
14.5. Pavojus aplinkai			
		 JŪRINIO VANDENS TERŠALAS	Ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
Ypatingos nuostatos: Ribotas kiekis (LQ): 1L Nekontroliuojami kiekiai (EQ): Pavojaus numeris: Klasifikavimo kodas: 5F tunelio apribojimo kodas: (D) Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Ribotas kiekis (LQ): 1L Nekontroliuojami kiekiai (EQ): Klasifikavimo kodas: 5F Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Ribotas kiekis (LQ): 1L Nekontroliuojami kiekiai (EQ): EmS: F-D; S-U Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Nekontroliuojami kiekiai (EQ): Pastaba:

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

- Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva], Pavojaus kategorijos:
- P3b 1 arba 2 kategorijos „degieji“ aerosoliai, kurių sudėtyje nėra 1 arba 2 kategorijos degių dujų ar 1 kategorijos degių skysčių
 - E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai
- Direktyva dėl aerozolio (75/324/EEB)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

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

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

- Pavojaus kategorijos:
- P3b 1 arba 2 kategorijos „degieji“ aerosoliai, kurių sudėtyje nėra 1 arba 2 kategorijos degių dujų ar 1 kategorijos degių skysčių
 - E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

TRGS 510

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*

16.1. Pakeitimų nuorodos

1.1.	Produkto identifikatorius
3.2.	Mišiniai
14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

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: Vandenių teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

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

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Aeroliai (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Ypač degus aerosolis.; Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	Remiantis bandymų duomenimis.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dirgina odą.	Skaičiavimo metodas.
STOT (vienkartinis poveikis) (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Skaičiavimo metodas.
Pavojinga vandens aplinkai (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės	
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Peržiūrėta: 2020-02-10 Versija: 6 Spausdinimo data: 2020-02-10

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