

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**
Versija: **3.0 lt**
Pakeičia versiją: 09.05.2019 Versija:
(2)

sukūrimo data: 30.11.2015
Peržiūrėta: 22.05.2020

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Medžiagos identifikavimas | 0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje |
| Produkto numeris | KK66 |
| Registracijos numeris (REACH) | neatitinkami (mišinys) |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nustatyti naudojimo būdai: | laboratorinis chemikalas medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas: +49 (0) 721 - 56 06 0
Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149
el. Paštas: sicherheit@carlroth.de
Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo: : Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens): sicherheit@carlroth.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas | Gatvė | Pašto indeksas/ miestas | Telefonas | Interneto svetainė |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital | Šiltnamių g. 29 | LT-04130 Vilnius | +370 687 53378 | www.tox.lt |

1.5 Importuotojas

UAB Grida
Molėtu g. 16, Didžioji Riesė
14260 Vilnius r.
Lietuva

Telefonas: 052 46 94 35.
Faksas:
Interneto svetainė: www.grida.lt

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: KK66

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

| Klasifikavimas pagal GHS | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Skirsnis | Pavojingumo klasė | Pavojaus klasė ir kategorija | Pavojingumo frazė |
| 2.6 | degieji skystčiai | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 2.16 | metalų koroziją sukeliančios medžiagos | (Met. Corr. 1) | H290 |
| 3.10 | ūmus toksiškumas (prarijus) | (Acute Tox. 3) | H301 |
| 3.1D | ūmus toksiškumas (odos) | (Acute Tox. 3) | H311 |
| 3.1I | ūmus toksiškumas (įkvėpus) | (Acute Tox. 3) | H331 |
| 3.2 | odos ėsdinimas/dirginimas | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.8 | specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio | (STOT SE 1) | H370 |

2.2 Ženklavimo elementai

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

Signalinis žodis Pavojinga

Piktograma

GHS02, GHS05,
GHS06, GHS08



Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai
H290 Gali ėsdinti metalus
H301+H311+H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus
H315 Dirgina odą
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
H370 Kenkia organams (akis)

Atsargumo frazės

Atsargumo frazės - prevencinės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

Atsargumo frazės - atoveikis

- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Ženklina pavojaingos sudedamosios dalys: Metanolis

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas

Signalinis žodis: **Pavojinga**

Simbolis(iai)



H301+H311+H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
H370 Kenkia organams (akis).

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P308+P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

sudėtyje yra: Metanolis

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Mišinio aprašymas

Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis.

| Medžiagos pavadinimas | Identifikatoriai | wt. % | Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB | Piktograma | Konkrečios ribinės koncentracijos |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metanolis | CAS Nr. 67-56-1 EB Nr. 200-659-6 Indekso Nr. 603-001-00-X REACH Reg. Nr. 01-2119433307-44-xxxx | ≥ 50 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370 | | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % |
| kalio hidroksidas | CAS Nr. 1310-58-3 EB Nr. 215-181-3 Indekso Nr. 019-002-00-8 REACH Reg. Nr. 01-2119487136-33-xxxx | 0,5 – < 1 | Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 | | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

Pastabos

Visas pavojingumo bei ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga.

Įkvėpus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Mažiausiai 10 minučių gausiai skalaukite švariu vandeniu, laikydami vokus atmerktus. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus į akis: Dirginimo poveikiai, Konjunktyvitas (pink akis),

Patekus ant odos: Turi nuriebalinamąjį poveikį odai,

Nurijus: Aštrus pilvo skausmas, Pikinymas, Vėmimas, Suvokimo ir koordinacijos trūkumas, reakcijos trukmės pailgėjimas ar mieguistumas, Centrinės nervų sistemos apnuodijimo poveikis, kuris sukelia centrinės kilmės traukulius, kvėpavimo pasunkėjimus ir sąmonės sutrikimus, Fizinis regėjimo pablogimas, Rizika apakti,

Įkvėpus: Kosulys

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

nei viena(s)

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės



Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degioji. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Pavojingi degimo produktai

Degant gali susidaryti toksiški anglies monoksido dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėkite chemikalams atsparų apsauginį kombinezoną.

6 SKRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros



Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Naudoti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 punkte) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolių. Uždegimo šaltinių vengimas.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Sprogumas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

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

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius. Vėdinti įvykio vietą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Pakankamos ventilacijos užtikrinimas. Naudokitės ištraukiamąja ventilacija (laboratorija). Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Užterštus paviršius kruopščiai išvalykite.

• Gaisro bei aerozolių ir dulkių susidarymo prevencija



Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

Intis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Dėl sprogo pavojaus užkirsti galimybę garams

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

patekti į rūsius, kanalizaciją ir duobes.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Naudojant nevalgyti ir negerti. Po naudojimosi produktu iš karto kruopščiai nuvalykite odą. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas

Laikyti užrakintą. Išiminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

• Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

• Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 – 25 °C.

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

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

| Šalis | Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pastaba | Identifikatorius | IPRD [ppm] | IPRD [mg/m ³] | TPRD [ppm] | TPRD [mg/m ³] | NRD [ppm] | NRD [mg/m ³] | Šaltinis |
|-------|------------------------------|---------|---------|------------------|------------|---------------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| EU | metanolis | 67-56-1 | | IOELV | 200 | 260 | | | | | 2006/15/EB |
| LT | metanolis (metilo alkoholis) | 67-56-1 | | PPRD | 200 | 260 | | | | | HN 23 |

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

NRD Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

Atitinkamos DNEL-/DMEL-/PNEC-vertės ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės

• komponentų mišinio svarbios DNEL

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Metanolis | 67-56-1 | DNEL | 260 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - vietiniai poveikiai |
| Metanolis | 67-56-1 | DNEL | 40 mg/kg | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis | 67-56-1 | DNEL | 260 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | ūmus - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis | 67-56-1 | DNEL | 260 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |
| Metanolis | 67-56-1 | DNEL | 40 mg/kg | žmogus, per odą | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| Metanolis | 67-56-1 | DNEL | 260 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| kalio hidroksidas | 1310-58-3 | DNEL | 1 mg/m ³ | žmogus, įkvėpus | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - vietiniai poveikiai |

• komponentų mišinio svarbios PNEC

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|---------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Metanolis | 67-56-1 | PNEC | 20,8 mg/l | gėlas vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis | 67-56-1 | PNEC | 2,08 mg/l | jūros vanduo | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/l | nuotėkų valymo įrenginiai (STP) | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis | 67-56-1 | PNEC | 77 mg/kg | gėlo vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis | 67-56-1 | PNEC | 7,7 mg/kg | jūros vandens nuosėdos | trumpalaikis (vienkartinis) |
| Metanolis | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/kg | dirvožemis | trumpalaikis (vienkartinis) |

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374. Patikrinti hermetiškumą/nepralaidumą prieš naudojimą. Specialiais atvejais apie apsauginių pirštinių atsparumą chemikalams rekomenduojame teirautis pirštinių gamintojo. Laikai yra apytikslės vertės, gautos matuojant esant 22 ° C temperatūrai ir nuolatiniam kontaktui. Padidėjusi temperatūra dėl šildomų medžiagų, kūno šilumos ir kt. Bei efektyvaus sluoksnio storio sumažinimas tempiant gali žymiai sumažinti pralaidumo laiką. Jei abejojate, kreipkitės į gamintoją. Maždaug 1,5 karto didesnis / mažesnis sluoksnio storis, atitinkamas pralaidumo laikas yra padvigubintas / perpus. Duomenys taikomi tik grynai medžiagai. Perkeliant į cheminių medžiagų mišinius, jie gali būti laikomi tik vadovu.

• medžiagos rūšis

Butilo kaučiukas

• medžiagos storis

0,7mm

• prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

• kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpis odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

Priešgaisriniai drabužiai.

Kvėpavimo organų apsauga



Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Aerosolio ar rūko susidarymas. Tipas: AX (dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai nuo žemos virimo temperatūros cheminių organinių junginių, spalvinis kodas: Ruda).

Poveikio aplinkai kontrolė

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būsena skystas (skystis)

Spalva bespalvis

Kvapas būdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis Duomenų nėra

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė) Tokios informacijos nėra.

Lydimosi/užšalimo temperatūra -98 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas 64 °C

Pliūpsnio temperatūra 11 °C

Garavimo greitis duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | nesusiję su (skystis) |
| <u>Sprogstamumo ribinės vertės</u> | |
| • apatinė sprogo riba (ASR) | 5,5 vol% |
| • viršutinė sprogo riba (VSR) | 44 vol% |
| Dulkių debesų sprogo ribos | nesusiję su |
| Garų slėgis | 128 hPa prie 20 °C |
| Tankis | 0,8107 g/cm ³ prie 20 °C |
| Garų tankis | Tokios informacijos nėra. |
| Tūrinis tankis | Netaikomas |
| Santykinis tankis | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes. |
| <u>Tirpumas</u> | |
| Tirpumas vandenyje | maišosi bet kokio santykio |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u> | |
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | Tokios informacijos nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 455 °C |
| Skilimo temperatūra | duomenų nėra |
| Klampa | nenustatyta |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga |
| Oksidacinės savybės | nei viena(s) |
| 9.2 Kita informacija | |
| Temperatūros klasė (ES pagal ATEX) | T1 (Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 450°C) |

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Užsidegimo rizika. Metalų koroziją sukeliančios medžiagos. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su: Šarminiai metalai, Azoto rūgštis, Sieros rūgštis, Stiprus oksidatorius, Vandenilio peroksidas

10.4 Vengtinios sąlygos

Sąlygos, kurių reikia vengti, nėra žinomos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

skirtingi metalai, plastikai

0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

• Mišinio komponentų ūmus toksiškumas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Paveikimo būdas | ATE |
|-----------------------|-----------|-----------------|-----------|
| Metanolis | 67-56-1 | prarijus | 100 mg/kg |
| Metanolis | 67-56-1 | per odą | 300 mg/kg |
| Metanolis | 67-56-1 | įkvėpus: garų | 3 mg/l/4h |
| kalio hidroksidas | 1310-58-3 | prarijus | 333 mg/kg |

Odos ėsdinimas/dirginimas

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniška(s) arba toksiškai veikiant(s) reprodukciją

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Kenkia organams (akis).

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

aštrus pilvo skausmas, pikinymas, vėmimas, koordinacijos reflekso stoka, išsitiesinimo reflekso praradimas ir ataksija, centrinės nervų sistemos apnuodijimo poveikis, kuris sukelia centrinės kilmės traukulius, kvėpavimo pasunkėjimus ir sąmonės sutrikimus, rizika apakti, didelės dozės gali sukelti komą ir mirtį

• Patekus į akis

konjunktyvitas (pink akis), Dirgina akis

• Įkvėpus

kosulys, galvos skausmas

• Patekus ant odos

turi nuriebalinamąjį poveikį odai, dirgina odą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

Kita informacija

Nei viena(s)

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Mišinio komponentų toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Pakitimas | Vertė | Rūšys | Ekspozicijos trukmė |
|-----------------------|---------|-----------|-------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Metanolis | 67-56-1 | LC50 | 15.400 mg/l | melsvažiaunis saulešeris (Lepomis macrochirus) | 96 h |
| Metanolis | 67-56-1 | EC50 | 12.700 mg/l | melsvažiaunis saulešeris (Lepomis macrochirus) | 96 h |
| Metanolis | 67-56-1 | ErC50 | 22.000 mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | 96 h |

12.2 Skaidomumo procesas

Nėra duomenų.

Mišinio komponentų skaidomumas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Procesas | Skaidymo greitis | Laikas |
|-----------------------|---------|-----------------------|------------------|--------|
| Metanolis | 67-56-1 | biotinis/abiotinis | 99 % | 30 d |
| Metanolis | 67-56-1 | deguonies išskvojimas | 76 % | 5 d |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Mišinio komponentų bioakumuliacijos potencialas

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|-----------------------|---------|-----|---------|----------|
| Metanolis | 67-56-1 | | -0,77 | |

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai



Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius/regioninius/nacionalinius/tarptautinius reikalavimus.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Yra pavojingos atliekos; leidžiama naudoti tik patvirtintą (pvz. pagal ADR) tarą.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

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

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | JT numeris | 3286 |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas Pavojingos sudedamosios dalys | LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N. Metanolis, Kalio hidroksidas |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Klasė 3 (liepsnieji skysčiai) |
| 14.4 | Pakuotės grupė | II (vidutiniškai pavojingos medžiagos) |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles) |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| | Turi būti laikomasi pavojingų krovinių nuostatų (ADR) ir savo teritorijoje. | |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą | |
| | Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus. | |
| 14.8 | Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių | |
| | • Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN) | |
| | JT numeris | 3286 |
| | Tinkamas krovinio pavadinimas | LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N. |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įrašai transporto dokumentuose | UN3286, LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: Metanolis, kalio hidroksidas), 3 (6.1+8), II, (D/E) |
| Klasė | 3 |
| Klasifikacijos kodas | FTC |
| Pakuotės grupė | II |
| Pavojaus ženklas(ai) | 3+6.1+8 |



| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274, 802(ADN) |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 1 L |
| Transporto kategorija (TC) | 2 |
| Tunelio apribojimo kodas (TRC) | D/E |
| Pavojaus rūšies identifikacinis Nr. | 368 |

• Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JT numeris | 3286 |
| Tinkamas krovinio pavadinimas | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN3286, LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: Metanolis, kalio hidroksidas), 3 (6.1+8), II, 11°C c.c. |
| Klasė | 3 |
| Papildomas(i) pavojus(ai) | 6.1 8 |
| Jūros teršalas | - |
| Pakuotės grupė | II |
| Pavojaus ženklas(ai) | 3+6.1+8 |



| | |
|-------------------------------|----------|
| Specialiosios nuostatos (SP) | 274 |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, S-C |
| Sukrovimo kategorija | B |

• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|------------|------|
| JT numeris | 3286 |
|------------|------|


Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tinkamas krovinio pavadinimas | Liepsnūs skystis, toksiškas, ėdus, k.n. |
| Duomenų siuntėjo deklaracijoje | UN3286, Liepsnūs skystis, toksiškas, ėdus, k.n., (sudėtyje yra: Metanolis, kalio hidroksidas), 3 (6.1+8), II |
| Klasė | 3 |
| Papildomas(i) pavojus(ai) | 6.1 + 8 |
| Pakuotės grupė | II |
| Pavojaus ženklas(ai) | 3+6.1+8 |
|  | |
| Nekontroliuojami kiekiai (EQ) | E2 |
| Riboti kiekiai (LQ) | 0,5 L |

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

- **Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

- **Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

| Medžiagos pavadinimas | CAS Nr. | Wt. % | Registracijos tipas | Apribojimo sąlygos | Nr. |
|--------------------------------------------|---------|-------|---------------------------|--------------------|-----|
| 0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje | | 100 | 1907/2006/EC priedas XVII | R3 | 3 |
| Metanolis | 67-56-1 | 89,7 | 2018/0589/EC priedas XVII | R69 | 69 |
| Metanolis | | 89,7 | 1907/2006/EC priedas XVII | R40 | 40 |

Legenda

R3

1. Nenaudojami gaminant:
 - dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
 - pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
 - žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.
2. 1 dalies reikalavimų neatitinkančių gaminių neleidžiama tiekti rinkai.
3. Neleidžiama tiekti rinkai, jeigu juose yra dažančių medžiagų, nebent jų reikia dėl fiskalinių priežasčių, arba kvapiųjų medžiagų, arba abiejų rūšių medžiagų, jeigu:
 - juos galima naudoti kaip tiekti plačiai visuomenei skirtų dekoratyvinių žibalių lempų kurą, ir
 - jie kelia pavojų jų įkvėpus ir yra ženklina žymeniu R65 arba H304.
4. Tiekti plačiai visuomenei skirtų žibalių lempų neleidžiama tiekti rinkai, jeigu jos neatitinka Dekoratyvinių žibalių lempų Europos standarto (EN 14059), kurį priėmė Europos standartizacijos komitetas (CEN).
5. Nepažeisdami kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su pavojingų medžiagų ir mišinių klasifikavimu, pakavimu ir ženklinimu, įgyvendinimo prieš tiekdami juos rinkai tiekėjai užtikrina, kad būtų laikomasi šių reikalavimų:
 - a) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas žibalas matomai, įskaitomai ir nenutrinamai

0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

Legenda

- ženklinamas šiuo užrašu: „Šio skysčio pripildytas lempas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje“; o nuo 2010 m. gruodžio 1 d. – „Gurkšnelis žibalo – ar vien tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
- b) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirtas degusis kepsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. įskaitomai ir nenutrinamai ženklinamas šiuo užrašu: „Gurkšnelis degiojo kepsninių skysčio plaučius gali pažeisti taip, kad gali kilti grėsmė gyvybei“;
- c) turintis R65 arba H304 žymenį ir tiekti plačiai visuomenei skirti žibalas ir degusis kepsninių skystis nuo 2010 m. gruodžio 1 d. išpilstomi į juodos spalvos nepermatomas talpyklas, kurių talpa ne didesnė kaip 1 litras.
6. Ne vėliau kaip iki 2014 m. birželio 1 d. Komisija Europos cheminių medžiagų agentūros paprašo, kad laikydamosi šio reglamento 69 straipsnio agentūra parengtų dokumentus, kad, jeigu reikia, būtų uždrausti R65 arba H304 žymeniu paženklinoti ir tiekti plačiai visuomenei skirti degusis kepsninių skystis ir dekoratyvinių lempų kuras.
7. Žymeniu R65 arba H304 paženklintus žibala ir degujį kepsninių skystį pirmą kartą rinkai tiekiantys fiziniai ir juridiniai asmenys iki 2011 m. gruodžio 1 d., o vėliau – kasmet, atitinkamos valstybės narės kompetentingai institucijai perduoda duomenis apie pakaitalus žymeniu R65 arba H304 paženklinantiems žibalui ir degiajam kepsninių skysčiui. Valstybės narės šiuos duomenis pateikia Komisijai.
- R40 1. Negali būti naudojamos kaip aerosolių balionėlių medžiaga ar mišiniai, jeigu aerosolių balionėliai skirti visuomenei – pramogoms ir dekoratyviniams tikslams, pvz.:
- metaliniai blizgučiai, iš esmės naudojami kaip papuošalai,
 - dirbtinis sniegas ir šerkšnas,
 - „orą gadinančios“ pagalvėlės,
 - „gyvatukų“ aerosoliai,
 - išmatų imitacija,
 - dūdelės,
 - dekoratyviniai dribsniai ir putos,
 - dirbtiniai voratinkliai,
 - dvokiančios bombos.
2. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo taikymo, tiekėjai užtikrina, kad pirmiau nurodytų aerosolių balionėlių pakuotės, prieš jas pateikiant rinkai, būtų paženklintos aiškiai ir nenutrinamu užrašu:
- „Tik profesionaliems naudotojams“.
3. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 ir 2 punktai netaikomi aerosolių balionėliams, nurodytiems Tarybos direktyvos 75/324/EEB (2) 8 straipsnio 1 dalies a punkte.
- R69 4. 1 ir 2 punktuose nurodyti aerosolių balionėliai negali būti tiekami rinkai, jei jie neatitinka nurodytų reikalavimų. Negali būti tiekiamas rinkai ir parduodamas plačiai visuomenei po 2019 m. gegužės 9 d., jei jo koncentracija stiklo plovikliuose ar ledui ant jo nutirpdyti skirtuose skysčiuose yra lygi 0,6 % masės arba didesnė.

• Apribojimai pagal REACH, VIII antraštinėje dalyje

Nei viena(s).

• Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

• Direktyva 75/324/EEB susijusi su aerosolių balionėliais

Pripildymo partija

Apdailos Dažų Direktyva (Europa, 2004/42/EB)

| | |
|------------|--------------------|
| LOJ kiekis | >50 % 439,7 g/l |
|------------|--------------------|

Direktyva dėl pramoninių išmetamų teršalų (LOJ, 2010/75/ES)

| | |
|------------------------------------------------|-----------|
| LOJ kiekis | >50 % |
| LOJ kiekis | 483,2 g/l |
| LOJ kiekis Vandens kiekis buvo diskontuotas | 439,7 g/l |

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)

Jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą.

Reglamentas 98/2013/ES dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

jokia sudedamoji dalis nėra įtraukta į sąrašą

Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Nacionalinis sąrašas | Padėtis |
|-------|----------------------|----------------------------------------------------|
| AU | AICS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CA | DSL | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| CN | IECSC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | ECSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| EU | REACH Reg. | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| JP | CSCL-ENCS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| KR | KECI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| MX | INSQ | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| NZ | NZIoC | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| PH | PICCS | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TR | CICR | ne visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| TW | TCSI | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |
| US | TSCA | visos sudedamosios dalys yra įtrauktos į sąrašą |

Legenda

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EB medžiagų aprašas (# EINECS), (#ELINCS), (#NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | REACH registruotos cheminės medžiagos |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Cheminės saugos vertinimas šio mišinio medžiagos nebuvo atliktas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės) | Tikrasis įrašas (teksto/vertės) | Saugai nereikšminga |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2.2 | | Pavojingumo frazės: keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 2.2 | | Atsargumo frazės - prevencinės: keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 2.2 | | Atsargumo frazės - atoveikis: keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 2.2 | | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas: keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 2.2 | | Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklimas: keitimas sąraše (lentelėje) | taip |
| 14.2 | Pavojingos sudedamosios dalys: Metanolis | Pavojingos sudedamosios dalys: Metanolis, Kalio hidroksidas | taip |
| 14.8 | Įrašai transporto dokumentuose: UN3286, LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N., (Metanolis, tirpalas), 3 (6.1+8), II, (D/ E) | Įrašai transporto dokumentuose: UN3286, LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: Metanolis, kalio hidroksidas), 3 (6.1+8), II, (D/E) | taip |
| 14.8 | Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN3286, LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: Metanolis), 3 (6.1+8), II, 11°C c.c. | Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN3286, LIEPSNUSIS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, ĖDUS, K.N., (sudėtyje yra: Metanolis, kalio hidroksidas), 3 (6.1+8), II, 11°C c.c. | taip |
| 14.8 | Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN3286, Liepsnūs skystis, toksiškas, ėdus, k.n., (sudėtyje yra: Metanolis), 3 (6.1+8), II | Duomenų siuntėjo deklaracijoje: UN3286, Liepsnūs skystis, toksiškas, ėdus, k.n., (sudėtyje yra: Metanolis, kalio hidroksidas), 3 (6.1+8), II | taip |

Santrumpos ir akronimai

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/EB | Komisijos direktyva nustatančia antrąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiančia Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB |
| Acute Tox. | ūmus toksiškumas |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Apskaičiuotas Ūmus Toksiškumas) |
| BCF | bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas) |
| BOD | Biocheminis Deguonies Suvartojimas |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registavimo Santrumpų Tarnyba) |
| CLP | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo |
| CMR | kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai |
| COD | cheminis deguonies suvartojimas |
| DGR | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR) |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL | Išvestinė Minimalaus Poveikio Vertė |
| DNEL | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė |
| EB Nr. | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje |
| EC50 | Efektyvioji koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą |
| Eye Dam. | sukelia smarkų akių pažeidimą |
| Eye Irrit. | dirgina akis |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas) |
| EmS | Emergency Schedule (Avarinio Monitoringo Sistema) |
| ErC50 | ≡ EC50: šiame metode - tai bandomosios medžiagos koncentracija, kurioje augimas (EbC50) arba augimo greitis (ErC50) lyginant su kontroliniu bandymu mažėja 50 % |
| Flam. Liq. | deguis skystis |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| HN 23 | Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai |
| IATA | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas) |
| indekso Nr. | Indekso Numeris yra identifikavimo kodas, priskirtas Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 dalyje VI priedo cheminei medžiagai |
| IOELV | Orientacinė Profesinio Poveikio Ribinė Vertė |
| IPRD | dinaminis svertinis vidurkis |
| LC50 | Mirtina koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą |
| log KOW | n-oktanolis/vanduo |
| LOJ | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai) |
| MARPOL | Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant") |
| Met. Corr. | metalų koroziją sukeliančios medžiagos |
| NLP | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga) |
| NRD | neviršytinas ribinis dydis |
| PBT | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti koncentracija) |
| ppm | milijoninės dalys |
| PPRD | profesinio poveikio ribiniai dydžiai |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



0,1 N Kalio hidroksido tirpalas metanolyje 0,1 mol/l - 0,1 N standartinis tirpalas

produkto numeris: **KK66**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės) |
| Skin Corr. | ėsdina odą |
| Skin Irrit. | dirgina odą |
| STOT SE | specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio |
| SVHC | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga) |
| TPRD | Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos) |

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)

| Kodas | Tekstas |
|-------|-----------------------------------------|
| H225 | labai degūs skystis ir garai |
| H290 | gali ėsdinti metalus |
| H301 | toksiška prarijus |
| H302 | kenksminga prarijus |
| H311 | toksiška susilietus su oda |
| H314 | smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis |
| H315 | dirgina odą |
| H318 | smarkiai pažeidžia akis |
| H319 | sukelia smarkų akių dirginimą |
| H331 | toksiška įkvėpus |
| H370 | kenkia organams (akis) |

Atsakomybės apribojimai

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.