

# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 1/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 814401  
Prekinis pavadinimas Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
Neegzistuoja registracijos numeris šiu medžiagu, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

1 x 100 mL Caffeine spray reagent

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

#### Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Gamintojas:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Dueren, GERMANY  
Tel.: +49 2421 969 0

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Už Vokietijos ribų kreiptis į nacionalinius toksikologinės informacijos centrus.

DE: Bendrasis apsinuodijimų informacijos centras (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

*Truksta teksto valstybine kalba yra anglu suteikta.*

Naujausias musu saugos duomenų lapu redakcijas (22 kalbos) rasite internete: <http://www.mn-net.com/SDS>

## SKIRSNIS 2: Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

100 mL Caffeine spray reagent



GHS02 GHS05 GHS07

Signalinis žodis

DANGER (PAVOJUS)

#### Pavojingumo frazės

#### Pavojingumo klasės/kategorijos

EUH066	Skin Irrit. 2
H225	Flam. Liq. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2
H336	STOT SE 3
H412	Aquatic Chronic 3

### 2.2 Ženklavimo elementai

Remiantis CLP (GHS) ant vidinių pakuočių turi būti nurodytas simbolis ir produkto identifikatorius (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.1.2).

Mažiau pavojingos cheminės medžiagos/mišiniai su signaliniu žodžiu: **DEMESIO/WARNING**, o lengvai užsidegančių medžiagų/mišinių iki 125 mL ženklinti H ir P frazėmis **nereikia** (ES 1272/2008 I priedas - 1.5.2).

# Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 2/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

## 100 mL Caffeine spray reagent



GHS02 GHS05 GHS07

Signalinis žodis: DANGER (PAVOJUS)

H318

Smarkiai pažeidžia akis .

P280sh, P305+351+338, P310

Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą. PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

## 2.3 Kiti pavojai

### Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai

Bendrai tikėtinas esdinantis poveikis, kai pH vertės yra < 2 arba > 11,5. Jei pH vertės yra < 5 arba > 9, reikia tikėtis pastovaus dirginančio poveikio. Pasižymi degumu. ---

### Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai

Priklausomai nuo koncentracijos, temperatūros ir poveikio trukmės skirtingai stipriai nudegina odą, akis ir gleivinę ir sukelia sunkiai gyjamas žaizdas. Garai, ypač įkautusio skysčio, ir rūkas stipriai dirgina akis ir kvėpavimo takų organus.

Nurijus, įkvėpus garų, tiesiogiai patekus ant odos - net ir mažiems kiekiams - gali būti padaryta didelė žala sveikatai arba pasekmės gali būti mirtinos.

-

### Galimas kenksmingas poveikis aplinkai

PBT: Netaikoma

vPvB: Netaikoma

### Kiti pavojai

---

## SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai

#### 100 mL Caffeine spray reagent

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetonas* CAS nr.: 67-64-1  
 Klasifikacija: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, EUH066, Skin Irrit. 2  
 Cheminė formulė: C<sub>3</sub> H<sub>6</sub> O; (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> -CO  
 Pseudonimas (en): 2-propanone  
 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49-xxxx  
 EB nr.: 200-662-2 Indekso nr.: 606-001-00-8  
 Koncentracija: 25 - <40 %  
 pgl. CLP (GHS): H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, EUH066, Skin Irrit. 2

Chem. medžiagos pavadinimas: *jodas* CAS nr.: 7553-56-2  
 Klasifikacija: H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H400, Aquatic Acute 1  
 Cheminė formulė: I<sub>2</sub>  
 REACH reg. nr.: 01-2119485285-30-xxxx  
 EB nr.: 231-442-4 Indekso nr.: 053-001-00-3  
 Koncentracija: 1 - <2,5 %  
 pgl. CLP (GHS): H412, Aquatic Chronic 3

Chem. medžiagos pavadinimas: *geležies(III) chloridas* CAS nr.: 7705-08-0  
 Klasifikacija: H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H318, Eye Dam. 1  
 Cheminė formulė: FeCl<sub>3</sub>  
 REACH reg. nr.: 01-2119497998-05-xxxx  
 EB nr.: 231-729-4  
 Koncentracija: 3 - <10 %  
 pgl. CLP (GHS): H318, Eye Dam. 1

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 3/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rūgštis*

CAS nr.: 87-69-4

Klasifikacija: H319, Eye Irrit. 2

Cheminė formulė: C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>

Pseudonimas (en): 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-butanedioic acid

REACH reg. nr.: 01- 2119537204-47-xxxx

EB nr.: 201-766-0

Koncentracija: 1 - <10 %

pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.

### 3.3 Pastaba

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%.

Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.1 skirsnyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą. Užtikrinti ramią kūno padėtį, laikyti šiltai. Kreiptis medicininės pagalbos. Gydytoji parodyti produkto pakuotę, naudojimo instrukciją ir šį saugos duomenų lapą.

#### 4.1.1 Patekus ant odos

Užterštus drabužius iš nusivilkti. Odą/gleivinę, ant kurios pateko produkto, kruopščiai nuplauti po tekančiu vandeniu. Jeigu yra galimybė, reikia naudoti muilą.

#### 4.1.2 Patekus į akis

Plačiai pramerktą pažeistą akį, saugant sveikąją akį, mažiausiai 10 min. plauti akių praplovimo buteliuku ar po tekančiu vandeniu. Akies voko spazmo sukeltam skausmui malšinti pirmiausia geriausia įlašinti akių lašų su 0,5% proksimetakainu (pvz., Proparakain POS®). Tada laisvai uždėti tvarstį. Dėl tolimesnio gydymo kreiptis į akių gydytoją.

#### 4.1.3 Įkvėpus

Įkvėpus rūko arba garų išeiti į gryną orą; neuždengti kvėpavimo takų.

#### 4.1.4 Nurijus

Skubiai išgerti daug vandens.

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

---

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

Patekus į AKIS reikia skubiai ir ilgai skalauti vandeniu. Naudoti akies voko spazmus šalinančias priemones. Įvardyti deginančią medžiagą. ---

## SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Naudoti gesintuvus, pritaikytus aplinkos gaisro klasei, prireikus, priešgaisrinę antklodę. Gesinimui galima naudoti visas priemones, tokias kaip PUTAS, VANDENS SROVĖ, SAUSUS MILTELIUS, ANGLIES RŪGŠT].

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJUS (DANGER): lengvai degus (žr. GHS reglamentą). Gali sudaryti sprogus garų ir oro mišinius.. Dirginančių arba sveikatai kenkiančių garų ir oro mišinių susidarymas. ---

### 5.3 Patarimai gaisrininkas

Dėl produkto patarimų nėra. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

### 5.4 Papildomi nurodymai

---

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neįkvėpti garų. Wear eye protection, respectively face protection. Kiekvienos pamainos darbuotojus būtina instruktuoti apie pavojus ir apsaugos priemones remiantis eksploataavimo saugos instrukcija. Laikytis įdarbinimo apribojimų

### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 4/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusį skystį skubiai surinkti universaliu rišikliu. Perduoti už utilizavimą atsakingai įstaigai. Užterštas grindis ir daiktus nuplauti dideliu vandens kiekiu.

Mažus kiekius surinkti ir nuplauti į kanalizaciją.

### 6.4 Nuoroda i kitus skirsnius

---

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugų sandėliavimas užtikrinamas produktą laikant originalioje MACHEREY-NAGEL pakuotėje.

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2

#### 7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje. Stiklinius indus transportuoti įstatytus į tinkamus konteinerius.

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

Analizei skirtas produktas.

## SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 100 mL Caffeine spray reagent

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetonas*

CAS nr.: 67-64-1

Išvestas nulinio efekto lygis (DNEL): [inh] (1210) mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Išvestas nulinio efekto lygis (koncentracija arba doze, kuri žmogui neturi jokio poveikio)

PNEC<sub>(gelas vanduo)</sub>: 10.6 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

EB ribinė vertė: 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Ribinė reikšmė darbo vietoje (DE): 500 mL/m<sup>3</sup> / 1200 mg/m<sup>3</sup>

A/a ikvepiamas viršutinėje kvėpavimo taku dalyje, E/e ikvepiamas, G bendrai

Trumpalaikis perteklinis faktorius: 2 (I), Y

Absorbuojamas per oda (H), dirginantis kvėpavimo takus (Sa), dirginantis oda (Sh), teratogeninis poveikis (Z) galimas arba (Y) jo nėra

TRGS 903 (DE): [U/b] 80 mg/L

B kraujas, U šlapimas

Darbo sritis riba (FI): 500 ppm / 1200 mg/m<sup>3</sup>

Chem. medžiagos pavadinimas: *jodas*

CAS nr.: 7553-56-2

EB ribinė vertė: STEL 0.1 ppm / 1.1 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Darbo sritis riba (DK): orientere 0,1 ppm / 1,1 mg/m<sup>3</sup>

Darbo sritis riba (FI): [15min] 0,1 ppm / 1,1 mg/m<sup>3</sup>

Chem. medžiagos pavadinimas: *geležies(III) chloridas*

CAS nr.: 7705-08-0

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rūgštis*

CAS nr.: 87-69-4

### 8.2 Poveikio kontrolė

Darbo vietą laikyti kiek įmanoma švarią.

#### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Jokių papildomų rekomendacijų.

#### 8.2.2 Rankų apsauga

Reikalinga, pagal EN 374 (prasiskverbimo laikas >30 min. - 2 klasė) pirštines, pagamintos iš PVC (pvz., „Ansell“ arba „KCL“).

Trumpam galima naudoti chemikalams atsparias latekso ar nitrilo pirštines su EN 374-3, 1 klasės ženklą.

#### 8.2.3 Akių apsauga

Reikalinga, apsauginiai akiniai pagal EN 166 su integruota šoniniu skydu arba apvalia apsauga ar veido apsauga.

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 5/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

### 8.2.4 Kūno apsauga

Rekomenduojama, kad nebūtų užteršti pavojingomis medžiagomis.

### 8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Valgyti, gerti, rūkyti, įkvėpti per nosį ir laikyti maisto produktus darbo patalpoje draudžiama. Būtina profilaktinė odos apsauga. Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius iš karto nusivilkti ir išplauti. Vėl naudoti juos galima tik išvalius. Baigus dirbti ir prieš valgymą vandeniu ir muilu kruopščiai nusiplauti rankas ir pasitepti jas apsauginiu kremu.

## SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### 100 mL Caffeine spray reagent

Agregatinė būseną: skystas

Spalva: gelsvas

Kvapnas: bekvapis

pH:

2-3

### 9.2 Kita informacija

Duomenys apie kitų parametrų mišinių nėra, nes jokios registracijos ir cheminės saugos ataskaita yra privaloma.

#### Medžiagu grupėms būdingos savybės

Medžiagos yra lakios ir sudaro degius dujų ir oro mišinius. ---

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Jokių papildomų duomenų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Nėra žinoma jokio nestabilumo

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Jokia kita informacija yra prieinama.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nebūtina. ---

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Sąlytis su stipriomis rūgštimis/bazėmis.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksišką poveikį

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

#### 100 mL Caffeine spray reagent

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetonas*

CAS nr.: 67-64-1

LD50<sub>orl rat</sub>: 5800 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: [8h] 50.1 g/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: 7.426-15.8 g/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *jodas*

CAS nr.: 7553-56-2

LD50<sub>orl rat</sub>: 14000 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *geležies(III) chloridas*

CAS nr.: 7705-08-0

LD50<sub>orl rat</sub>: 450 mg/kg

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rūgštis*

CAS nr.: 87-69-4

LC<sub>Low orl rat</sub>: 7500 mg/kg

LD50<sub>orl mus</sub>: 4360 mg/kg

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 6/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

### SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

##### 100 mL Caffeine spray reagent

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetonas*

CAS nr.: 67-64-1

PNEC(gelas vanduo): 10.6 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentracija, kuri nedaro jokio poveikio aplinkai

LC50<sub>daphnia magna/48h</sub>: [48h] 8.8 g/L

LC50<sub>fish/96h</sub>: [4d] 5540 mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 2212 mg/L

IC50<sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub>: IC5: 7500 mg/L

EC10<sub>pseudomonas putida/16h</sub>: [30 min] 61,15 g/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0006

Dispersijos koeficientas (o-v): -0.24

Sandėliavimo klasė (VCI): 3

Chem. medžiagos pavadinimas: *jodas*

CAS nr.: 7553-56-2

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus Neleisti patekti į aplinką.

Mažiau aplinkos pavojai iki 125 mL ženklinti P frazėmis nereikia (1272/2008/EB Priedas I - 1.5.2).

Vandens pavojingumo klasė (DE): 2 ident. nr.: 0492

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

Chem. medžiagos pavadinimas: *geležies(III) chloridas*

CAS nr.: 7705-08-0

LC50<sub>fish/96h</sub>: 2324h mg/L

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 29.7 mg/L

Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0515

Sandėliavimo klasė (VCI): 8 B

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-vyno rūgštis*

CAS nr.: 87-69-4

Vandens pavojingumo klasė (DE): - ident. nr.: (5094)

Dispersijos koeficientas (o-v): -0.76

Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

netaikoma

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

netaikoma

#### 12.4 Judrumas dirvožemyje

netaikoma

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

neturima duomenų

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

### SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas

Prašome laikytis nacionalinių laboratorinių atliekų rinkimo ir šalinimo teisės aktų (atliekų kodas 16 05 06).

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Dažniausiai nedidelius, stipriai atskiestus kiekius galima išpilti į kanalizaciją. Tuščias esdinančių reagentų talpyklas prieš utilizavimą išplauti vandeniu.

### SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris: 3316 14.2. Teisingas krovinio pavadinimas /Proper shipping name: Chemical Kit (cheminis bandymo rinkinys)

14.3. Klasė: 9 14.4. Pakuotes grupė: II

Kelių transportas

Klasifikavimo kodas: M11 Tunelio apribojimo kodas: E

Apribotas kiekis: pgl. ADR 3.3.1/251: kaip LQ iki maks. 10 kg, žr. LQ esant alternatyvią deklaraciją transportui

Oro transportas

PAX: 960 Maks. kiekis PAX: 10 KG

CAO: 960 Maks. kiekis CAO: 10 KG

Jusu transportas

## Saugos duomenų lapas

pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 7/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

EmS: F-A, S-P Sukrovimo kategorija: A

Arba naudokite **alternatyvia deklaratija transportui**:

**14.1. JT numeris: 1993**

**14.2. Teisingas krovinių pavadinimas/ Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (acetonas mixture)**

**14.3. Klase: 3 14.4. Pakuotes grupė: III**

*Keliu transportas*

Klasifikavimo kodas: F1

Apribotas kiekis: 5 L

Išimtys kiekis: E 1

*Oro transportas*

PAX: 355

CAO: 366

*Juru transportas*

EmS: F-E, S-E

Tunelio apribojimo kodas: E

Specialios taisyklės: 640E

Maks. kiekis PAX: 60 L

Maks. kiekis CAO: 220 L

Sukrovimo kategorija: A

### 14.5 Pavojus aplinkai

nebūtina, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų, nes tik būti nedideli kiekiai pavojingų medžiagų.

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikoma

## SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

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

Istatymas dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (cheminių medžiagų įstatymas - ChemG), atnaujintas 2013 m. rugpjūčio mėn. Apsaugos nuo pavojingų medžiagų reglamentas (pavojingų medžiagų reglamentas / GefStoffV); nauja 2010 m. lapkričio 26 d. redakcija Techninės pavojingų medžiagų taisyklės (TRGS) 200, cheminių medžiagų, preparatų ir gaminių klasifikavimas ir ženklavimas, 2011 m. spalio mėn.

Pranešimas dėl pavojingų medžiagų (BekGS) 408, pavojingų medžiagų reglamento ir techninių pavojingų medžiagų taisyklių (TRGS) taikymas įsigaliojus 2012 m. gruodžio mėn. CLP(GHS) reglamentui

TRGS 400, 2010 m. gruodžio mėn. darbo su pavojingomis medžiagomis rizikos įvertinimas, redakcija: janvaris 2012.

TRGS 510, pavojingų medžiagų laikymas kilnojamosiose talpyklose, redakcija: maijs 2014.

4 skyrius, Pavojingų medžiagų iki 50 kg sandėliavimo priemonės (mažų kiekių reglamentas)

MN informacinis lapelis / naudojimo instrukcijos (de/en), taip pat [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

leškokite konkrečių šalies nuostatų.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

**Mažiams kiekiams nebutinas**

## SKIRSNIS 16: Kita informacija

### 16.1 Pilnas H ir P frazių tekstas

#### 16.1.1 Pilnas H frazių tekstas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinė-jimą

#### 16.1.2 Pilnas P frazių tekstas

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų, paviršių, žiežirbų/atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P260D	Neįkvėpti garų.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280sh	Mūvėkite apsaugines pirštines/naudokite akių apsaugą.
P305+351+338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

## Saugos duomenų lapas

### pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 2015/830/ES

REF: 814401

Spray reagent f. Caffeine, 100 mL

Puslapis: 8/8

Spausdinimo data: 01.10.2019

Apdorojimo data: 05.09.2018

P310

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

#### 16.2 Mokymo nurodymai

Visų pamainų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.

#### 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Tik profesionaliam vartotojui.

Laikytis jaunimo įdarbinimo apribojimų pagal 94/33/EB ir Jaunimo darbo apsaugos įstatymo (JArbSchG (DE)) 22 str.!

Laikytis nėščiųjų ir maitinančių motinų įdarbinimo apribojimų pagal 92/85/EEB ir Motinystės apsaugos reglamento (MuSchG 2017 (DE)) 11, 12 ir 13 str.!

Tinkamai naudojamas atskiras produktas ar atskiras bandymas yra potencialiai mažai pavojingas.

#### 16.4 Tolesnė informacija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasikliovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

#### 16.5 Duomenų šaltiniai

Reglamentas 453/2010/ES REACH - SAUGOS DUOMENŲ LAPO PILDYMO REIKALAVIMAI

Regulation 487/2013/ES, 4. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamentą 487/2013/EB

TRGS 900, Ribinės vertės darbo aplinkos ore „Oro užterštumo ribinės vertės“, 2006 m. sausio 12/2017 m. liepos mėn. redakcija  
KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Atmintinės apie pavojingas darbo medžiagas)

#### Peržiūros / atnaujinimai

Peržiūros priežastis: 2016/03 7. CLP reglamento pritaikymas pagal reglamenta 1221/2015/ES