

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Peržiūrėjimo data 22.04.2014

Versija 1.1

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	01-2119487136-33-XXXX
CAS Nr.	1310-58-3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Laikantis sąlygų, aprašytų šio saugos duomenų lapo priede.
---------------------------	--

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atsakingas skyrius	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Regioninis atstovas	UAB BIOEKSMA Mokslininku str. 11 08412 Vilnius Lithuania BIOTECHA UAB Antakalnio str. 36 LT-10305 Vilnius Lithuania

1.4 Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290

Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, Oralinis, H302

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Klasifikacija (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

Xn	Kenksminga	R22
C	Ardanti (ėsdinanti)	R35

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 105033
Produkto pavadinimas Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Pavojingumo frazės

H290 Gali ėsdinti metalus.
H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

Prevencija
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.
Greitoji pagalba
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308 + P310 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Ribotų kiekių ženklavimas (≤125 ml)

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. 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 arba kreiptis į gydytoją.

Indekso Nr. 019-002-00-8

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	KOH	HKO (Hill)
Indekso Nr.	019-002-00-8	
EB Nr.	215-181-3	
Molinė masė	56,11 g/mol	

Pavojingi komponentai (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Cheminis pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Registracijos numeris Klasifikacija

potassium hydroxide (<= 100 %)

PBT/vPvB: Netaikoma neorganiskoms medžiagoms

1310-58-3 01-2119487136-33-

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

XXXX

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija, H290
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302
Odos ėsdinimas, 1A Kategorija, H314

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Pavojingi komponentai (1999/45/EB)

Cheminių pavadinimas (Koncentracija)

CAS Nr. Klasifikacija

potassium hydroxide ($\leq 100\%$)

1310-58-3 Xn, Kenksminga; R22

C, Ardanti (ėsdinanti); R35

Visų R frazių, paminėtų šiame skyriuje, tekstas, 16 skyriuje.

3.2 Mišinys

netaikomas

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti.

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Po kontakto su oda: nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite užterštus drabužius.

Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iš karto iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklinės), nesukelkite vėmimo (pradūrimo pavojus). Nedelsiant iškviesti gydytoją. Nebandykite neutralizuoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginimas ir ardymas

Apakimo pavojus!

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

Informacijos neturima.

SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontakto su oda, išlaikydami saugų atstumą arba vilkėdami specialius apsauginius drabužius.

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Tolesnė informacija

Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Venkite kontakto su medžiaga. Neįkvėpkite dulkių. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Kreiptis į greitąją pagalbą: Apsaugines priemones žr. 8 sk.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleisti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.).

Atsargiai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Indikacijas apie vandens apdorojimą žr. 13 sk.

SKIRSNIS 7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Jokių aliuminio, alavo ar cinko talpų.

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Sausai.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

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

Poveikio scenarijų žr. šio medžiagų saugos duomenų lapo priede.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Katalogo Nr. 105033
Produkto pavadinimas Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Darbuotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1 mg/m ³
Vartotojo DNEL, ilgalaikis	Vietinis poveikis	įkvėpimas	1 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC)

PNEC neturima duomenų

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Techninėms priemonėms ir atitinkamoms darbo operacijoms turi būti taikoma pirmenybė prieš asmeninių apsauginių priemonių naudojimą.

Žr. 7.1 sk.

Individualios apsaugos priemonės

Apsauginius drabužius būtina pasirinkti specialiai pagal darbo vietą, kenksmingų medžiagų koncentracijas ir kiekius. Iš atitinkamų tiekėjų reikiama prašyti chemikalams atsparios apsauginės įrangos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

kontaktas užtiškus purslams:

Pirštinių medžiaga:	Butadiennitrilinis kaučiukas
Pirštinių storis:	0,11 mm
Prasiskverbimo trukmė:	> 480 min

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 89/686/EEB specifikacijas ir susijusį standartą EN374, pvz.: KCL 741 Dermatril® L (pilnas kontaktas), KCL 741 Dermatril® L (kontaktas užtiškus purslams).

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais.

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapo (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kita apsauginė įranga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 2 filtras (pagal DIN 3181) kenksmingų medžiagų kietosioms ir skystosioms dalelėms

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Poveikio aplinkai kontrolė
Neišleisti į kanalizaciją.

SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	kietas
Spalva	bespalvė
Kvapasis	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikomas
pH	apytikriai 14 prie 56 g/l 20 °C
Lydymosi temperatūra	360 °C
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	1.327 °C prie 1.013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	neužsidega
Žemutinė sprogo riba	netaikomas
Viršutinė sprogo riba	netaikomas
Garų slėgis	prie 20 °C netaikomas
Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	2,04 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	1.130 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	netaikomas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	Informacijos neturima.
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	netaikomas
Korozija	Gali ėsdinti metalus.

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

egzoterminis tirpimo procesas su vandeniu

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:

Oksalanas (tetrahidrofuranas), su, Peroksidai

natrio azidas, su, benzoilchloridas

Kalcis, miltelių forma

karbidai, su, Chloras

halogeno oksidai, organiniai azoto junginiai, fosforas, nemetalo oksidai, chlorino dioksidas, Fluoras, magnis, Nitrozo junginys, azoto trichloridas

Egzoterminė reakcija su:

acto nitrilas, Akroleinas, Aldehidai, Alkoholiai, karbidai, acto rūgštis, Halogenintas angliavandenilis, halogeno-halogeno junginiai, Peroksidai, vandenilio sulfidas, vandenilio peroksidas, vinilacetatas, Reduktoriai, Rūgštys, Chloranhidridai, Rūgšties anhidridai, peroksido junginiai

Chloroformas, su, Metanolis

Užsidegimo arba degių garų ar dujų susidarymo pavojus su:

Aluminis, Amonio druskos, Germanis, anhidridai, Fosforo oksidai, azidai

su, Svinas, Varis, Vario lydiniai, Alavas, Cinkas, Išsiskiria:

Vandenilis

10.4 Vengtinios sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

gyvuliniai / augaliniai audiniai, stiklas, įvairūs plastikai, Metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 žiurkė: 333 mg/kg

OECD Bandymų metodika 425

absorpcija

Simptomai: Nurijus, pasireiškia stiprūs burnos ir gerklės nudegimai, taip pat stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Simptomai: Gleivinės membranų nudegimai, Kosulys, Dusulys, Galima žala:, kvėpavimo takų pažeidimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Tokios informacijos nėra.

Odos dirginimas

triušis

Rezultatas: Nudegina.

(IUCLID)

In vitro tyrimas

Rezultatas: Ardanti (ėsdinanti)

OECD Bandymų metodika 431

Stipriai nudegina.

Akių dirginimas

triušis

Rezultatas: Smarkiai pažeidžia akis.

OECD Bandymų gairės 405

Smarkiai pažeidžia akis.

Apakimo pavojus!

Jautrinimą

Jautrumo sukėlimo testas: jūrų kiaulytė

Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro

Ames testas

Bakterija Escherichia coli

Rezultatas: neigiamas

(IUCLID)

Kancerogeniškumas

Tokios informacijos nėra.

Toksiškumas reprodukcijai

Tokios informacijos nėra.

Mutageniškumas

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Tokios informacijos nėra.

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Po pavartojimo:

skausmas, edema, Vėmimas, šokas, mirtis

Šią medžiagą reikia naudoti ypač atsargiai.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Gambusia affinis* (Paprastoji gambuzija): 80 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms

EC50 *Photobacterium phosphoreum* (Fotobakterija); 15 min (Išorinis MSDS)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo
netaikomas

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT/vPvB: Netaikoma neorganiskoms medžiagoms

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma ekologinė informacija

Žalingas poveikis dėl pH pasikeitimo.

Su vandeniu sudaro korozinius mišinius, net ir atskiedus.

Neutralizacija galima nutekamųjų vandenų valymo įrenginiuose.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

Atliekų tvarkymo metodai

Atliekas būtina utilizuoti remiantis direktyva 2008/98/EB dėl atliekų, taip pat kitus nacionalinius ir vietinius nurodymus. Chemines medžiagas p alikity originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalyt as talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grą žinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisiekite su mumis, jei turite papildomų klausimų.

SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)

14.1 JT numeris	UN 1813
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	E

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris	UN 1813
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	ne

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 JT numeris	UN 1813
14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Klasė	8
14.4 Pakuotės grupė	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	taip
EmS	F-A S-B

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nesusijęs

SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

ES reglamentai

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės teisės aktai	96/82/EC Direktyva 96/82/EB netaikoma
---	--

Profesiniai apribojimai	Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe. Laikykitės darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pagal direktyvą 92/85/EEB arba griežtesnius vietinius reikalavimus, kur tai taikoma.
-------------------------	--

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardantių cheminių medžiagų	reregamentuojama
--	------------------

Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. balandžio 29 d. direktyva (EB) Nr. 850/2004 dėl išliekančių organinių teršalų ir ją pataisanti direktyva 79/117/EEB	reregamentuojama
---	------------------

Tarybos reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	reregamentuojama
---	------------------

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos	Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1 \%$ (sv. vert.).
--	--

Nacionaliniai teisės aktai

Saugyklos klasė	8B
-----------------	----

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminio saugumo vertinimas pagal ES REACH reglamentą Nr. 1907/2006.

SKIRSNIS 16. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

R22	Kenksminga prarijus.
R35	Stipriai nudegina.

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Ženklimas (67/548/EEB ar 1999/45/EB)

<i>Symbolis (-iai)</i>	 C	Ardanti (ėsdinanti)
<i>Rizikos frazė (-s)</i>	22-35	Kenksminga prarijus. Stipriai nudegina.
<i>S-frazė (-s)</i>	26-36/37/39-45	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).
EB Nr.	215-181-3	EB etiketė

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

Naudotus sutrumpinimus ir akronimus galite pasižiūrėti internetinėje svetainėje www.wikipedia.org.

Ši informacija pateikiama mūsų šiuo metu turimais duomenimis. Ji apibūdi na produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.

POVEIKIO SCENARIJUS 1 (Pramoninis naudojimas)

1. Pramoninis naudojimas (Reagentas analizei)

Galutinio naudojimo sektoriai

- SU 3* Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose
- SU 9* Grynųjų cheminių medžiagų gamyba
- SU 10* Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinis)

Cheminių produktų kategorija

- PC19* Tarpinės cheminės medžiagos
- PC21* Laboratoriniai chemikalai

Procesų kategorijos

- PROC1* Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas
- PROC2* Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
- PROC3* Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas)
- PROC4* Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
- PROC5* Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
- PROC8a* Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- PROC8b* Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje
- PROC9* Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
- PROC10* Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku
- PROC13* Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant
- PROC15* Laboratorinių reagentų naudojimas
- PROC19* Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones

Išleidimo į aplinką kategorija

- ERC1* Cheminių medžiagų gamyba
- ERC2* Preparatų ruošimas
- ERC6a* Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)
- ERC6b* Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

2. Galimi scenarijai: darbinės sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15

Produkto savybės

- | | |
|---|--|
| Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje | Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%. |
| Fizikinė būsena (naudojimo metu) | Vandeninis tirpalas, Skystasis mišinys |

Naudojimo dažnis ir trukmė

- | | |
|------------------|----------------------|
| Naudojimo dažnis | 8 valandos per dieną |
|------------------|----------------------|

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti apsaugines pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus), dėvėti kombinezoną ir naudoti akių apsaugos priemones.

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC10, PROC19

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Vandeninis tirpalas, Skystasis mišinys

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
------------------	----------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti apsaugines pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus), dėvėti kombinezoną ir naudoti akių apsaugos priemones.

2.3 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
------------------	----------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti apsaugines pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus), dėvėti kombinezoną ir naudoti akių apsaugos priemones.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS – Priedas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Katalogo Nr. 105033
Produkto pavadinimas Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Aplinka

Cheminio saugumo tyrimas atliktas pagal REACH 14(3) sk. I priedo 3 (Aplin kosaugos pavojų įvertinimas) ir 4 (PBT / vPvB įvertinimas) skyrius. Kada ngi nebuvo nustatytas joks kenksmingas poveikis, kontakto įvertinimo ir rizikos charakteristikos nereikalingos (REACH I priedas 5.0 sk.).

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	PROC1	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,02	ECETOC TRA
2.1	PROC2	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC3	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC4	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC5	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC8a	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC8b	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC9	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC13	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.1	PROC15	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.2	PROC10	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,02	ECETOC TRA
2.2	PROC19	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,02	ECETOC TRA
2.3	PROC1	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,01	ECETOC TRA
2.3	PROC2	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,01	ECETOC TRA
2.3	PROC3	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA
2.3	PROC4	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.3	PROC5	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.3	PROC8a	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.3	PROC8b	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA
2.3	PROC9	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA
2.3	PROC10	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA
2.3	PROC13	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA
2.3	PROC15	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA
2.3	PROC19	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,5	ECETOC TRA

(Kitų) vietinių poveikių rizikos valdymo priemonės remiasi kokybinės rizikos charakteristika.

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Merck įrankį SciDeEx®, kurį rasite adresu www.merck-chemicals.com.

Katalogo Nr.	105033
Produkto pavadinimas	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

POVEIKIO SCENARIJUS 2 (Profesionalus naudojimas)

1. Profesionalus naudojimas (Reagentas analizei)

Galutinio naudojimo sektoriai

SU 22 Profesinis naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-kai)

Cheminių produktų kategorija

PC21 Laboratoriniai chemikalai

Procesų kategorijos

PROC15 Laboratorinių reagentų naudojimas

Išleidimo į aplinką kategorija

ERC2 Preparatų ruošimas

ERC6a Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (tarpinių cheminių medžiagų naudojimas)

ERC6b Pramoninis reakcingų pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas

2. Galimi scenarijai: darbinės sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Vandeninis tirpalas, Skystasis mišinys

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
------------------	----------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje su vietine ištraukiamąja ventiliacija
----------------	---

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti apsaugines pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus), dėvėti kombinezoną ir naudoti akių apsaugos priemones.

2.2 Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl: PROC15

Produkto savybės

Medžiagos koncentracija mišinyje/gaminyje	Apima medžiagos procentinį dydį produkte iki 100%.
Fizikinė būsena (naudojimo metu)	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas

Naudojimo dažnis ir trukmė

Naudojimo dažnis	8 valandos per dieną
------------------	----------------------

Kitos veiklos sąlygos, įtakančios poveikį darbuotojams

Lauke / Viduje	Patalpoje be vietinės ištraukiamosios ventiliacijos
----------------	---

Katalogo Nr. 105033
Produkto pavadinimas Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą, sklaidą ir poveikį

Apima dienos poveikį iki 8 valandų.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu

Mūvėti apsaugines pirštines (išbandytas pagal EN 374 reikalavimus), dėvėti kombinezoną ir naudoti akių apsaugos priemones.

3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Aplinka

Cheminio saugumo tyrimas atliktas pagal REACH 14(3) sk. I priedo 3 (Aplin kosaugos pavojų įvertinimas) ir 4 (PBT / vPvB įvertinimas) skyrius. Kada ngi nebuvo nustatytas joks kenksmingas poveikis, kontakto įvertinimo ir rizikos charakteristikos nereikalingos (REACH I priedas 5.0 sk.).

Darbuotojai

CS	Naudojimo aprašomoji frazė	Kontakto trukmė, pobūdis, poveikis	RCR	Poveikio vertinimo metodas
2.1	PROC15	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,23	ECETOC TRA
2.2	PROC15	ilgalaikis, įkvepiamasis, vietinis	0,1	ECETOC TRA

(Kitų) vietinių poveikių rizikos valdymo priemonės remiasi kokybinės rizikos charakteristika.

4. Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Vadovaukitės šiais dokumentais: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

Darbuotojų kontakto įvertinimo, atlikto su ECETOC TRA, atveju naudokite Merck įrankį SciDeEx®, kurį rasite adresu www.merck-chemicals.com.