

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Išdavimo data: 03.03.2014

Versija 1.0

SKIRSNIS 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Katalogo Nr.	106267
Produkto pavadinimas	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur
Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	01-2119485123-42-XXXX
CAS Nr.	6131-90-4

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Reagentas analizei Papildomos informacijos apie naudojimą žr. Merck Chemicals portale (www.merck-chemicals.com).
---------------------------	--

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

Pagal Europos Sąjungos teisės aktus ši medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.3 Kiti pavojai

Nežinomas.

SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiaga

Cheminė formulė	$\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	$\text{C}_2\text{H}_3\text{NaO}_2 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$ (Hill)
EB Nr.	204-823-8	
Molinė masė	136,08 g/mol	

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Katalogo Nr.	106267
Produkto pavadinimas	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Paaiškinimai Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 nepriskiriami pavojingiems komponentams.

3.2 Mišinys netaikomas

SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus: išveskite į gryną orą.

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

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens, laikydami akis už vokus atmerktus. Jei reikia, iškvieskite oftalmologą.

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stiklinės). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

dirginantis poveikis, Skrandžio/žarnyno veiklos sutrikimai

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

Vanduo, Anglies dioksidas (CO₂), Putos, Sausi milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus.

Sudaro sprogus mišinius su oru intensyviai šildant.

Galimas kenksmingų degių dujų ar garų susidarymas gaisro atveju.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

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: Neįkvėpkite dulkių. 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.

Katalogo Nr. 106267
Produkto pavadinimas Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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.).
Sausai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. Venkite dulkių susidarymo.

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

Nusivilkite užterštus drabužius. Po darbo su medžiaga nusiplaukite rankas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Sandariai uždaryta. Sausai.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

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

Be 1.2 skyriuje minėtų naudojamų, daugiau nenurodoma jokių kitų specifinių naudojamų.

SKIRSNIS 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

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

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Rankų apsauga

pilnas kontaktas:

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

kontaktas užtiškus pusrslams:

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

Katalogo Nr.	106267
Produkto pavadinimas	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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 lape (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Kvėpavimo organų apsauga
reikalinga, kai susidaro dulkių.

Rekomenduojamas filtro tipas: P 1 filtras (pagal DIN 3181) inertinių medžiagų kietosioms dalelėms

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

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
Kvapas	silpnai acto rūgšties
Kvapo atsiradimo slenkstis	Informacijos neturima.
pH	7,5 - 9,2 prie 50 g/l 20 °C
Lydymosi temperatūra	58 °C
Virimo temperatūra	Informacijos neturima.
Pliūpsnio temperatūra	> 250 °C Metodas: ml3 (bevandenė medžiaga)
Garavimo greitis	Informacijos neturima.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Informacijos neturima.
Žemutinė sprogo riba	netaikomas
Viršutinė sprogo riba	netaikomas
Garų slėgis	prie 20 °C netaikomas

Katalogo Nr.	106267
Produkto pavadinimas	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Santykinis garų tankis	Informacijos neturima.
Tankis	1,42 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinis tankis	Informacijos neturima.
Tirpumas vandenyje	613 g/l prie 20 °C
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	log Pow: -4,22 (bevandenė medžiaga) Bioakumuliacija nėra tikėtina.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Informacijos neturima.
Skilimo temperatūra	> 120 °C Pašalinimas iš vandens, iškristalizuojant
Dinaminė klampa	Informacijos neturima.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.
Oksidacinės savybės	jokio

9.2 Kiti duomenys

Užsiliepsnojimo temperatūra	607 °C
Tūrinis tankis	apytikriai 900 kg/m ³
Kinematinė klampa	netaikomas

SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Sudaro sprogius mišinius su oru intensyviai šildant.
Maždaug 15 Kelvinų žemiau žybsnio taško yra laikoma kritine riba.
Tai galioja iš principo degioms organinėms medžiagoms ir mišiniams: atitinkamai smulkaus pasiskirstymo atveju, kai gali susidrumsti, galimas sprogo pavojus.

10.2 Cheminis stabilumas

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

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogimo pavojus su:
nitratai
Egzoterminė reakcija su:
Fluoras

10.4 Vengtinės sąlygos

Stiprus kaitinimas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

informacijos nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

informacijos nėra

SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas prarijus

LD50 žiurkė: 3.530 mg/kg (bevandenė medžiaga) (RTECS)

Simptomai: Skrandžio/žarnyno veiklos sutrikimai

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 žiurkė: > 30 mg/l; 1 h (bevandenė medžiaga) (RTECS)

Simptomai: Galima žala: nežymus gleivinės sudirgimas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

LD50 triušis: > 10.000 mg/kg (bevandenė medžiaga) (RTECS)

Odos dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

Akių dirginimas

Galima žala: silpnas odos dirginimas

Jautrinimą

Tokios informacijos nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Tokios informacijos nėra.

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.

Aspiracijos pavojus

Tokios informacijos nėra.

11.2 Tolesnė informacija

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims

LC50 *Lepomis macrochirus* (Mėnulžuvė Bluegill sunfish): 5.000 mg/l; 24 h (bevandenė medžiaga) (Lit.)

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 *Daphnia magna* (Dafnija): > 1.000 mg/l; 48 h (bevandenė medžiaga) (IUCLID)

Toksiškumas bakterijoms

EC50 *Pseudomonas putida* (*Pseudomona*): 7.200 mg/l; 18 h (bevandenė medžiaga) (IUCLID)

Katalogo Nr.	106267
Produkto pavadinimas	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidomumas

99 %; 28 d

OECD Bandymų metodika 301A

(bevandenė medžiaga)

Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo

log Pow: -4,22

(bevandenė medžiaga) Bioakumuliacija nėra tikėtina.

12.4 Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT / vPvB įvertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos įvertinimas nereikalingas / neatliktas.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

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 palikimų originaliose talpose. Nemaišykite su kitomis atliekomis. Nevalytis talpas apdorokite kaip ir patį produktą.

Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu 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 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Vidaus vandenų transportas (ADN)

Nesusijęs

Oro transportas (IATA)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1 - 14.6 Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

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

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

Katalogo Nr.	106267
Produkto pavadinimas	Sodium acetate trihydrate for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

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

1005/2009/EB Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų	rereglamentuojama
--	-------------------

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	rereglamentuojama
---	-------------------

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

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	10 - 13
-----------------	---------

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

SKIRSNIS 16. Kita informacija

Mokymo nurodymai

Darbuotojams suteikti atitinkamą informaciją, instrukcijas ir pravesti mokymus.

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

Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklini nereikia.

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 apibūdina produktą reikalingų atitinkamų saugos priemonių atžvilgiu. Tai nėra kokių nors produkto ypatybių garantija.