



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Sanera pH 14	1 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 12 08 Peržiūrėta: 2016 05 17
--	---

<p>1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS</p> <p>1.1. Produkto identifikatorius Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Sanera pH 14, kodas 191</p> <p>1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Šarminis paviršių valiklis.</p> <p>1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją: Gamintojas: AB JAPE-Produkter, Helsingborgsvägen 14., 28149 HÄSSLEHOLM, Švedija, tel. 0451-898 77; el. paštas: claes@jape.se Tiekėjas / Platintojas: UAB „JAPE LT“, Prūsų g. 1, Didžiasalis, Vilniaus raj. LT-13264, tel. 8-620 88000, el p. info@jape.lt, www.jape.lt Už SDL atsakinga UAB „JAPE LT“, el p. info@jape.lt.</p> <p>1.4. Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378.</p>
<p>2. GALIMI PAVOJAI</p> <p>2.1. Mišinio klasifikavimas: Pagal reglamento 1272/2008/EB nuostatas mišinys klasifikuojamas taip:  GHS05 Fiziniai ir cheminiai pavojai: metalų korozija, 1 pavojaus kategorija, H290 Pavojus sveikatai: odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314 Pavojus aplinkai: neklasifikuojama</p> <p>2.2. Ženklinimo elementai: <u>Pagal reglamentą 1272/2008/EB:</u> <u>Pavojaus piktograma ir signalinis žodis:</u>  Pavojiinga <u>Pavojiingumo frazės:</u> H290 Gali ėsdinti metalus H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis</p> <p><u>Atsargumo frazės:</u> P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje 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 P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu</p> <p>Sudėtis: mažiau kaip 5% amfoterinių, katjoninių ir nejoninių paviršinio aktyvumo medžiagų; natrio metasilikatas, kalio hidroksidas, natrio hidroksidas.</p> <p>2.3. Kiti pavojai: PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB. Pavojus sveikatai: Mišinys gali nudeginti odą, pažeisti akis. Prarijus gali pažeisti virškinamąjį traktą. Pavojai susiję su užsidegimu arba sprogiu galimybe: Mišinys nedegus, nesproguš. Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Mišinys šarminis. Vadovaujantis gamtosauginiais principais, mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.</p>

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS







Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Sanera pH 14	2 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 12 08 Peržiūrėta: 2016 05 17
--	---

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: Natrio metasilikato, kalio hidroksido, amfoterinių, nejoninių ir katijoninių paviršinio aktyvumo medžiagų, natrio hidroksido ir naudingųjų priedų mišinys vandenyje.

Pavojingos sudedamosios dalys (komponentai):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr.1272/2008/EB reglamentą
Natrio metasilikatas, pentahidratas REACH reg. Nr. –	10213-79-3	600-279-4	10–20	 odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314 STOT SE 3, H335
Kalio hidroksidas Ind. Nr. 019-002-00-8 REACH reg. Nr. 01-2119487136-33-xxxx	1310-58-3	215-181-3	7–10	 metalų korozija, H290; odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314; ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302
2-etilheksilaminodipropionatas, natrio druska REACH reg. Nr. 01-2119974109-30-xxxx	94441-92-6	305-318-6	1–5	 odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318
Riebalų alkoholių etoksilatai, C9-11 4 EO REACH reg. Nr. 01-2119980051-45-xxxx	68439-46-3	614-482-0	< 2	 smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318
Ketvirtiniai C12-14 alkilmetilaminetoksilatai, metilchloridai REACH reg. Nr. –	863679-20-3	–	< 2	 ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija, H302 odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318
Tetranatrio N,N-bis-(karboksilatometil)-L-gliutamatas REACH reg. Nr. 01-2119493601-38-xxxx	51981-21-6	257-573-7	< 2	–
Natrio hidroksidas Ind. Nr. 011-002-00-6 REACH reg. Nr. 01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2	215-185-5	< 0,1	 metalų korozija, H290; odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija, H314

Komponentai pagal ploviklių reglamentą 648/2004/EB: mažiau kaip 5% amfoterinės, katijoninės ir nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos.

Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Sanera pH 14	3 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 12 08 Peržiūrėta: 2016 05 17
--	---

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas: Įkvėpus: Išėiti į gryną orą. Jeigu savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją. Patekus į akis: Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nedelsiant nuplauti užterštą odą vandeniu su muilu. Jei oda nudeginta ar sudirginta, kreiptis į gydytoją. Prarijus: Nedelsiant praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): žr. 2.3. sk. 4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie simptomai, kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba etiketę.
5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS 5.1. Gesinimo priemonės: Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO ₂ , putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: – 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Kilus gaisrui, gali užsidegti pakavimo medžiagos, susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai ir kiti junginiai. 5.3. Patarimai gaisrininkams: Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti kvėpavimo takų, akių apsaugos priemones ir dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Gesinimo medžiagos neturi patekti į kanalizaciją ar atvirus vandens telkinius.
6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius, mūvėti apsaugines pirštines. Vengti mišinio patekimo ant odos ir į akis. Nepraryti. 6.1.2. Pagalbos teikėjams: Avarijos vietoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą darbo patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą. 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Mišinys šarminis, jis neturi patekti į kanalizaciją, paviršinius vandenis. Išsipylus didesniai kiekiui ar patekus į geriamojo vandens šaltinius, pranešti aplinkosaugos tarnyboms. 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipylusį mišinį užpilti smėliu, pjuvenomis, susemti ir supilti į atitinkamą atliekų talpyklą ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas. Likučius nuplauti vandeniu. 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.
7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, apsauginius akinius. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Vengti patekimo į akis ir ant odos. Po darbo ir prieš pertraukas plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti originaliose pakuotėse, gerai vėdinamose patalpose. Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari, paženklinta. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Šarminis paviršių valiklis. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas (pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES) Cheminis produktas: Sanera pH 14	4 lapas iš 6 lapų Parengimo data: 2014 12 08 Peržiūrėta: 2016 05 17
--	---

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Natrio hidroksidas	1310-73-2	1*	2* ; 2 (neviršytinas dydis)
Kalio hidroksidas	1310-58-3	1*	3*

*Gamintojo duomenys

DNEL vertės: Nėra duomenų.

PNEC vertės: Nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Apsauginės pirštinės (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių apsauga: Vengti patekimo į akis. Prireikus naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius. Po darbo plauti rankas su muilu. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Mišinio neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystis
Spalva:	bespalvis, skaidrus
Kvapąs:	bekvapis
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	13–14; 11,5-13 (praskiesto darbinio tirpalo)
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma
Virimo temperatūra, °C	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C	nedegus
Sprogumas:	nesproguąs
Tankis, kg/l	1,01
Tirpumas vandenyje:	tirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	netaikoma

9.2. Kita informacija: nenurodoma

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Reaguoja su rūgštimis.

10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.

10.4. Vengtinąs sąlygos: Žema temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Rūgštys, metalai, kiti valikliai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES)
Cheminis produktas: Sanera pH 14

5 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 12 08
Peržiūrėta: 2016 05 17

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie mišinio toksinį poveikį: Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

a) ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nudegina.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Gali smarkiai pažeisti akis.

d) kvėpavimo takų dirginimas: Nėra duomenų.

e) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.

f) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

g) kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

h) toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.

11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

Natrio metasilikatas pentahidratas, CAS Nr.10213-79-3:

LD50 prarijus (žiurkės): 1504–1722 mg/kg

Kalio hidroksidas, CAS Nr.1310-58-3:

LD50 prarijus (žiurkės): 273 mg/kg

Natrio hidroksidas; CAS Nr.1310-73-2:

LD50 prarijus (žiurkės): > 500 mg/kg; triušiai > 125 mg/kg

Ketvirtiniai C12-14 alkilmetilaminetoksilatai, metilchloridai, CAS Nr. 863679-20-3:

LD50 prarijus (žiurkės): 300– 2000 mg/kg;

11.3. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinimo sistemą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams: Mišinio – nėra duomenų. Komponentų:

Ketvirtiniai C12-14 alkilmetilaminetoksilatai, metilchloridai: CAS Nr.863679-20-3:

LC50 žuvis: 10–100 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 1–10 mg/l/48h

Natrio metasilikatas pentahidratas, CAS Nr.10213-79-3:

LC50 žuvis: < 2320 mg/l/96h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): >247 mg/l/72h

Natrio hidroksidas; CAS Nr.1310-73-2:

LC50 žuvis: 125 mg/l/96h; LC50 žuvis (Lepomis macrochirus): 99 mg/l/48h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 30 –100 mg/l/48h

IC50 dumbliai: 10 mg/l/72h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Sudėtyje esančios paviršinio aktyvumo medžiagos biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje: Vandenyje tirpus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES vertinimo kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Mišinys šarmina vandenį. Vadovaujantis aplinkosaugos principais, išpilti į kanalizaciją, vandens telkinius (baseinus, tvenkinius, upes, ežerus ir pan.) ar gruntą negalima.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 20 01 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų).

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės); 15 01 10 (pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Saugos duomenų lapas
(pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES)
Cheminis produktas: Sanera pH 14

6 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2014 12 08
Peržiūrėta: 2016 05 17

14. INFORMACIJA APIE GABENIMA

Mišinys priskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam taikomi Europos sutarties dėl pavojingų tarptautinių vežimų keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA reikalavimai).

14.1. JT numeris: 1814

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Kalio hidroksido tirpalas

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: 8 Ėdžios medžiagos, C5 šarminės, neorganinės skystos

14.4. Pakuotės grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai: –



14.6. Pavojaus ženklai: Nr. 8

14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:–

14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Ši SDL versija keičia ankstesniąją.

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



GHS05



GHS07

H290 Gali ėsdinti metalus

H302 Kenksminga prarijus

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia tiekėjas/platintojas: UAB „JAPE LT“.

Šio Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2015 06 01_se) ir kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.