

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius : Natrio skystas stiklas

Kiti pavadinimai(sinonimai): Silicio rūgšties natrio druska

CAS Nr.: 1344-09-8

WE Nr.: 215-687-4

REACH registracijos Nr.: 01-2119448725-31-0017

1.2. Paskirtis: Naudojamas klijuoti popieriui ir kartonui, o taip pat betono sustiprinimui, hidroizoliacijai ir pan.

1.3. Platintojas: UAB "Savingè", Kalno 19, Vladikiškių km, Kaišiadorių r., LT-56180

Tel./faksas: +370-346-600 11, 600 12

1.4. Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52 (visą parą).

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:

kokybe@savinge.lt

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą(EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2, Odos ėsdinimas / dirginimas, 2 pavojaus kategorija (H315 Dirgina odą.)

Eye Irrit. 2, Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 pavojaus kategorija (H319 Sukelia smarkų akių dirginimą).

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS07

Sudėtis: Silicio rūgšties natrio druska WE: 215-687-4

Pavojingumo frazės:

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti / pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu / čirkšle.

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.

P501 Turinį / talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmones.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal XIII priedą.

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

Neigiamas poveikis žmogaus sveikatai: Akių dirginimas, skausmas, ašarojimas. Įkvėpus dirgina virškinimo traktą ir kvėpavimo takus. Ilgalais slytis su skysčiu gali sukelti uždegimą ir riebalinio sluoksnio pašalinimą nuo odos.

Neigiamas poveikis aplinkai: Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas, tačiau dėl didelio šarmingumo gali daryti neigiamą poveikį.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai

Sudėtis: natrio silikatų vandeninis tirpalas.

Empirinė (molekulinė) formulė: $\text{Na}_2\text{O} \cdot n \text{SiO}_2$ (kur n – silikatinis modulis $>2,6 \leq 3,2$)

Molekulinė masė: tikslios nėra.

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
1344-09-8	215-687-4	Natrio silikatai $\text{Na}_2\text{O} + \text{SiO}_2$	30 ÷ 40	GHS07	H315; H319;P102; P262;P280; P303+P361+P353

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmoji pagalba įkvėpus: Nukentėjusį išvesti į gryną orą, saugoti nuo sušalimo ir triukšmo. Nutrūkus kvėpavimui, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Kviesti gydytoją.

Pirmoji pagalba patekus ant odos: Nurengti suteptus drabužius, rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko preparatas, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Suteptus rūbus išskalbti. Esant odos nudegimams, plaunant nenaudoti muilo, kreiptis į gydytoją.

Pirmoji pagalba patekus į akis: Pakliuvus į akis, jas atvertas skalauti tekančiu vandeniu apie 15 minučių, vengti stiprios vandens srovės. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Pirmoji pagalba prarijus: NESKATINTI VĖMIMO. Skalauti burną, galima išgerti stiklinę vandens, neskirti aktyvuotos anglies, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: nežinomas.

Patekus ant odos: dirginantis.

Patekus į akis: gali būti sunkūs ir negrįžtami akių pažeidimai.

Prarijus: gleivinės pažeidimai.

4.3 Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Imtis neatidėliotinių veiksmų, kruopščiai įvertinus nukentėjusiojo būklę.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Preparatas nedegus ir nepalaiko degimo. Gaisro atveju pranešti priešgaisrinei tarnybai, pašalinti iš pavojaus zonos visus gaisro gesinime nedalyvaujančius asmenis. Apsaugos priemonės: apsauginiai drabužiai, kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

5.1 Gesinimo priemonės

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putos, putų ir angliarūgštės gesintuvai, purškiamas vanduo.

Netinkamos gesinimo medžiagos: nėra duomenų.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Reaguoja su neorganinėmis rūgštimis ir koncentruota vandenilio chlorido rūgštimi.

5.3 Patarimai gaisrininkams: Naudoti specialias apsaugos priemones. Vengti tiesioginio kontakto su oda ir akim. Produktas tirpus vandenyje. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į gruntinius, paviršinius vandenis, kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Neleisti pašalinių prie avarijos vietos. Pavojingas vietas izoliuoti. Užtikrinti patalpų ventiliaciją. Vengti sąlyčio su oda ir akis. Vengti garų susidarymo. Jei reik naudoti asmenines apsaugos priemones

Pagalbos tiekėjams: Mūvėti apsaugines pirštines, veido apsaugą bei apsauginius drabužius.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, gruntinius ir paviršinius vandenis, dirvožemį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsiliejus preparatui, susemti į talpas, likučius surinkti audiniu, smėliu, pjuvenomis ir supilti į plastikinį ar plieninį rezervuarą. Vietas, kur buvo išsiliejęs preparatas, praplauti vandeniu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: Asmeninės apsaugos priemonės – 8 skirsnis; Atlieku šalinimas – 13 skirsnis.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Neleisti kauptis garams. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš valgį plauti rankas. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Pasikeisti suteptus drabužius. Naudoti asmenines apsaugos priemones (kaip nurodyta 8 skirsnyje). Rekomenduojama vietinė ar ištraukiamoji ventiliacija.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti sausoje, vėdinamoje vietoje. Laikyti tik originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos atokiau nuo rūgščių, stiprių oksidatorių. Nenaudoti cinkuotų ar aliuminio konteinerių.

Konkretūs galutinio naudojimo būdai: Nėra duomenų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai: Didžiausioji leistina koncentracija darbo vietoje vadovaujantis galiojančiais nacionaliniais įstatymais – Darbo ir socialinės politikos ministro 2002 metų lapkričio 29 dienos įsakas dėl sveikatai kenksmingų veiksnių didžiausiosios leistinos koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (Valst. žinios 02.217.1833 su pakeitimais Valst. žiniose 2005.212.1769; Vals. žinios 2007.161.1142; Valst. žinios 2009.105.873; Valst. žinios 2010.141.950).

DNEL vertės:

Dėl darbuotojų dirbančių gamyboje su medžiaga, kurios koncentracija produktuose ar mišiniuose viršija 25 %:

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per odą sąlygomis (poveikis visam organizmui): 1,59 mg/kg bw/d.

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per kvėpavimo takus sąlygomis (poveikis visam organizmui): 5,61 mg/m³.

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per odą sąlygomis (vietinis poveikis): netaikoma.

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per kvėpavimo takus sąlygomis (vietinis poveikis): netaikoma.

Kritinė koncentracija darbo vietoje OEL

- prarijus 3 mg/m^3 OEL.

- įkvėpus 10 mg/m^3 OEL.

5 % didesnė dozė lėmė lėtinį bronchitą.

Vartotojams naudojantiems produktus kuriuose yra medžiaga

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per odą – $0,8 \text{ mg/kg bw/d}$.

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per kvėpavimo takus – $1,38 \text{ mg/m}^3$.

- DNEL vertė darbuotojams bendro poveikio – $0,8 \text{ mg/kg bw/d}$.

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per odą sąlygomis (vietinis poveikis): netaikoma.

- DNEL vertė darbuotojams ilgalaikio poveikio per kvėpavimo takus sąlygomis (vietinis poveikis): netaikoma.

- PNEC vertė gėlių vandeniui aplinkai: $7,5 \text{ mg/l}$.

- PNEC vertė jūrų vandeniui aplinkai: $1,0 \text{ mg/l}$.

- PNEC vertė nuotekų valyklų aplinkai: 348 mg/l .

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Informacija pateikta 7 skirsnyje.

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių ir veido apsauga: apsauginiai akiniai PN-EN 166:2005.

Odos apsauga:

- **rankų apsauga** – pirštines iš natūralios gumos su polichlorpreno priedu pagal standartą PN-EN 420+A1:2010, storis 0,6 mm, saugumo lygis 6 (480 minučių).

- **kiti** – bendro naudojimo apsauginiai drabužiai.

- **kvėpavimo takų apsauga** – kaukė arba respiratorius su dalelių filtrais pagal standartą PN-EN 149+A1:2010, pvz. puskaukės A tipo su filtru (P), respiratorius FFP3DV tipo.

- **poveikio aplinkai kontrolės priemonės** – užtikrinti kad produktas nepatektų į gruntinius vandenis, kanalizaciją, dirvožemį.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną: skystis.

Spalva: Gelsva arba pilka (galimos nuosėdos bei pakibusios tirpale kietos dalelės)

Kvapąs: specifinis.

pH: 11 – 13 (prie $20 \text{ }^\circ\text{C}$)

Lydymosi / užšalimo temperatūra: nenustatyta, gryna medžiaga minkštėja $550-670 \text{ }^\circ\text{C}$ temperatūroje, lydymosi temperatūra $730-870 \text{ }^\circ\text{C}$.

Virimo temperatūra: priklauso nuo vandens kiekio medžiagoje, grynai medžiagai nėra nustatyta.

Pliūpsnio temperatūra: netaikoma

Garavimo greitis: priklauso nuo vandens kiekio medžiagoje, grynai medžiagai nėra nustatyta.

Degumas: netaikoma.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės: netaikoma.

Garų slėgis: $101,3 \text{ kPa}$ ($20 \text{ }^\circ\text{C}$).

Garų tankis: -

Santykinis tankis: $1,40 - 1,43 \text{ g/cm}^3$.

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

Tirpumas: vandenyje tirpus.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo: netaikoma.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: netaikoma.
Skilimo temperatūra: nėra duomenų, medžiaga suyra žemesnėje nei 1400 °C.
Klampa: 20 – 800 mPa prie 20 °C.
Sprogstamosios savybės: netaikoma.
Oksidacinės savybės: netaikoma.
Kita informacija: Duomenų nėra.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas Medžiaga yra šarminė ir lengvai tirpsta vandenyje.
10.2 Cheminis stabilumas: Produktas stabilus esant normalioms sąlygoms.
10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Vengti kontakto su vandeniu, stipriomis rūgštimis, vandenilio fluoridu. Reaguojant su vandeniu ar rūgštimis išsiskiria šiluma. Reaguojant su vandenilio fluoridu išskiria pavojingas dujas.
10.4 Vengtinios sąlygos: Vengti kontakto su vandeniu ir garais.
10.5 Nesuderinamos medžiagos: Rūgštiniai tirpalai, medžiagos pagamintos ar aprauktos cinku, aliuminiu, alavu ar švinu.
10.6 Pavojingi skilimo produktai: Esant normaliom sąlygom medžiaga neskyla.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas

LD50 (žiurkė, oralinis) – 3400 mg/kg

LC50 (žiurkė, įkvėpus) – 2,06g/m³

LC50 (žiurkė, oda) – 5000 mg/kg

Šie duomenys patvirtina, kad medžiaga nesukelia ūmaus toksiškumo, bet šis poveikio būdas galimas.

Odos ėsdinimas / dirginimas: dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir akių dirginimas: pažeidžia akis.

Produktas netestuotas su žmonėmis ar gyvūnais. Produktas klasifikuojamas remiantis literatūriniais duomenimis.

metodas	rezultatas	ženklėjimas	šaltinis
Tyrimas in vitro Triušis – akių dirginimas	Dirginanti, Intervalas: 1-3, vidurkis 0.5, 1, 2, 3, 4 valandoms po vartojimo	Tiriama medžiaga: CAS Nr. 1344-09-8 Mr = 2.6	Wilson, A. and Hartop, P. (1993) York, M. et al. (1994) OECD SIDS (2004)
Tyrimas in vitro Triušis – akių dirginimas	Stipriai dirginanti, Intervalas: 1-4, vidurkis 0.5, 1, 2, 3, 4 valandoms po vartojimo	Tiriama medžiaga: CAS Nr. 1344-09-8 Mr = 2.4	Wilson, A. and Hartop, P. (1993) York, M. et al. (1994) OECD SIDS (2004)
Tyrimas in vitro Triušis – akių dirginimas	Stipriai dirginanti, Intervalas: 1-4, vidurkis 0.5, 1, 2, 3, 4 valandoms po vartojimo	Tiriama medžiaga: CAS Nr. 1344-09-8 Mr = 2.0	Wilson, A. and Hartop, P. (1993) York, M. et al. (1994) OECD SIDS (2004)

Analizuojant minėtus tyrimus kai kuriais atvejais buvo pastebėti 4 laipsnio ragenos pažeidimai.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nėra duomenų

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

Taikant siejimo (skaičiavimo metodą) principą odos ėsdinimas vertinimas remiantis turimais literatūros šaltiniais natrio metasilikatui (OECD 14 SIDS 2004), kuri nėra klasifikuojama kaip odą jautrinanti ar dirginanti kvėpavimo takus. Po kontakto su natrio silikatu gali atsirasti dilgėlinė.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: pagal turimus literatūros duomenis tyrimai su bakterijomis in vitro natrio silikatas neturi mutageninio poveikio, MR = 3.3 žinduolių ląstelėms in vitro.

Kancerogeniškumas: nerasta informacijos.

Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis nėra įrodyta.

Literatūros duomenys:

NOAEL žiurkėms > 159 mg/ kg (Smith AT al. 1973) poveikio įvertinimas reprodukcijai ir vaisingumui.

NOPAEL pelėms > 200 mg/kg (Saiwai et al. 1980) žalingas poveikis palikuonims.

STOT (vienkartinis poveikis): remiantis turimais duomenimis poveikis nenustatytas.

STOT (kartotinis poveikis): remiantis turimais duomenimis poveikis nenustatytas.

NOAEL žiurkėms > 159 mg/kg, kai medžiaga įvedama į geriamą vandenį per 180 dienų.

Neigiamas poveikis buvo stebėtas esant 2400 mg/kg dozei.

Aspiracijos pavojus: nėra duomenų.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Prarijus: dirgina virškinimo traktą.

Įkvėpus: įkvėpus aerozolių dirgina.

Poveikis odai: stipriai dirgina. Po ilgo kontakto – odos uždegimas.

Poveikis akims: Sukelia gleivinės dirginimą, akių ašarojimą, deginimą, skausmą.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai: Dėl didelio šarmingumo – dirginantis.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu): nežinomas.

Sąveikos poveikis: nėra duomenų.

Kita informacija: nėra duomenų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas Tirpūs silikatai gauti gamybos procese iš natūralių formų, kurios sudaro 59 % žemės plutos. Per geocheminius procesus silikatai nuteka į požeminius vandenis. Silikatų kiekis kuris patenka į vandenį ir jūras gamybos metu Europoje yra apie 5 mt, neturi antropogeninės reikšmės. Dėl šios priežasties nebuvo atliekami testai su smulkiais vandens organizmais (dumbliais).

Ūmus toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h): 1108 mg/l (Brachidanio rerio).

LC50 (96h): 260 – 310 mg/l (Onchorhynchus mykiss).

NOEC (96h, mirtingumas): 348 mg/l (Brachidanio rerio).

Ilgalaikis toksiškumas žuvims:

NOEC - neįmanoma nustatyti.

Ūmus toksiškumas bestuburiams.

EC50 (48h): 1700 mg/l (Daphnia magna).

Ilgalaikio toksiškumo vandens bestuburiams:

EC50 (72h, biomasės): 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus).

EC50 (72h, augimo tempas): >345,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus).

Šie duomenys nėra pakankami norint klasifikuoti medžiagą kaip pavojingą vandens aplinkai.

Dėl fizikinių ir cheminių savybių – žemo garų slėgio – medžiagos patekimas į atmosfera neįmanomas.

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: Medžiaga hidrolizuojasi vandenyje, gali patekti į paviršinius vandenį, aptinkamas toli nuo išsiliejusios vietos. Tirpūs silikatai yra natūralios kilmės, jų koncentracijos riba vandenyje yra 10-20 mg SiO₂/ l, o silikatai gauti gamybos būdu neatskiriami nuo natūralių. Kadangi į aplinką patenkantis silikatų kiekis neviršija nustatyto lygio PNEC, todėl nėra klasifikuojamas kaip keliantis grėsmę vandens aplinkai.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Medžiagos mažos bioakumuliacijos galimybės, tai buvo patvirtinta testais su stuburiniais gyvūnais.

12.4 Judrumas dirvožemyje: Kaip neorganinės kilmės medžiagai – nesiskaido dirvožemyje.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: Šarminė medžiaga, labai gerai tirpsta vandenyje. Medžiagai patekus į vandens aplinką pasikeičia aplinkos pH, pagrindinis pavojus vandens ir dirvožemio organizmams kyla dėl lokalinės šarminės terpės atsiradimo.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagos šalinimas: neleisti kad patektų į paviršinius ir požeminius vandenį. Atliekų šalinimas atliekamas pagal vietinius reikalavimus. Atliekų kodas: 06 02 99 – kitaip neapibrėžtos atliekos. 06 02 – didelio šarmingumo pogrupis.

Pakuotės šalinimas: Tuščios išplautos pakuotės gali būti perdirbamos arba naudojamos pakartotinai iki susidėvėjimo. Atliekų kodas: 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Galima transportuoti įvairiomis uždromomis ir atviromis transporto priemonėmis.

Produktui netaikomos nuostatos dėl pavojingų krovinių vežimo

JT numeris – netaikoma

JT teisingas krovinio pavadinimas – netaikoma

Gabenimo pavojaus klasė – netaikoma

Pakuotės grupė – netaikoma

Pavojus aplinkai – netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams – šarminė medžiaga (žr. 8 skirsnį)

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą – trūksta duomenų.

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).

- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS

(NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

- [EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS \(EB\) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ \(REACH\)](#) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr.116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 ([Žin., 2001, Nr. 16-509](#); [2002, Nr. 81-3501](#); [2003, Nr. 81\(1\)-3703](#), [Nr. 81\(2\)-3703](#), [Nr. 81\(3\)-3703](#); [2005, Nr. 115-4196](#), [Nr.141-5095](#); [2008, Nr. 66-2517](#))
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 ([Žin., 2002, Nr. 115-5161](#); [2008, Nr. 53-1989](#))
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin.,2004, Nr. 68-2381).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, žin., 2002 Nr. 81-3503; 2007 Nr. 6-271).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Gamintojo cheminės saugos vertinimas – vertinimo rezultatai pateikti cheminės medžiagos saugos ataskaitoje.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pakeitimų istorija: SDL versija 01, parengta pagal ES reglamentus 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ir 453/2010 su vėlesniais pakeitimais.

16.2. Santrumpos ir akronimai

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti / pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu / čiurkšle.

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.

P501 Turinį / talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmones.

ADR/RID - pavojingų krovinių vežimas kelių transportu/geležinkeliais

ADN(R) – pavojingų krovinių vežimas vidaus vandenų keliais

C&L - Klasifikavimas ir ženklavimas

CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris

CMR - Kancerogeninės, mutageninės ir toksiškos reprodukcijai cheminės medžiagos

CSV - Cheminės saugos vertinimas

CSA - Cheminės saugos ataskaita

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

DNEL - Ribinis poveikio nesukeliantis lygis
EC50 - Koncentracija, sukianti efektą 50 % populiacijos.
EINECS - Esamų Europos komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ELINCS - Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas
ES - Europos Sąjunga
EK - Europos Komisija
GHS - Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
IU – panaudojimo būdas
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO - Tarptautinė civilinės organizacijos asociacija
IMDG Code - Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas)
IUCLID - Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė
IUPAC - Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
LD50/ LC50 - cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.
NOEC - Ilgalaikė neveiksminga koncentracija
OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos
PNEC - Prognozuojama poveikio nesukianti koncentracija
PS - Poveikio scenarijus
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
PVP - Poveikio valdymo priemonės
SDL - Saugos duomenų lapas
JT - Jungtinės Tautos
UNECE - Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komitetas
NDS - Didžiausia koncentracija.
NDSCh - Didžiausia momentinė koncentracija.
NDSP - Didžiausia leistina koncentracija.
vPvB - Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos.
PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos.
PNEC - Prognozuojama neveiki koncentracija.
DN(M)EL - Išvestinė ribinė poveikio nesukianti vertė.
UVCB - Medžiagos, nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.
DLK Didžiausioji leistina koncentracija
DLMK Didžiausioji leistina momentinė koncentracija
DLRK Didžiausioji leistina ribinė koncentracija
LBK Leistina koncentracija biologinėje medžiagoje
BCF Biokoncentracijos koeficientas
LD₅₀ Dozė, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių
LC₅₀ Koncentracija, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos narių
EC_x Koncentracija, kuriai esant bandymo organizmo augimas arba augimo greitis sumažėja X %
IC₅₀ Koncentracija, kuriai esant slopinama 50 % parametro aktyvumo
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
LOEC Mažiausioji stebimo poveikio koncentracija
NOEC Didžiausioji nestebimo poveikio koncentracija
RID Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
ADR Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais

SKYSTAS STIKLAS ŠVARUS (NATRIO SKYSTAS STIKLAS)

Parengimo data : 2003 03 25

Paskutinio peržiūrėjimo data 2019 07 03

IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA Tarptautinė oro vežėjų asociacija

CAS Cheminių medžiagų tarnyba

EC EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų Cheminių medžiagų sąrašas)

EL₅₀ Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

EN Europos standartizacijos komiteto Europos standartas

ES Europos Sąjunga

JT Jungtinės Tautos

LL₅₀ Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

LR Lietuvos Respublika

NOAEC Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

NOAEL Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė

NOEL Nepastebėto poveikio ribinė vertė

PBT Patvari, bioakumuliacinė, toksišė

Saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti naudojami tik kaip medžiagos saugaus gabenimo, platinimo, naudojimo ir laikymo pagalba. Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės pažymėjimas.

Saugos duomenų lape pateikti duomenys galioja tik duotajam produktui ir negali galioti arba būti pakankami šiam produktui, naudojamam kartu su kitomis medžiagomis ir įvairiai paskirčiai.

Produkto naudotojas privalo laikytis visų galiojančių normų ir teisės aktų ir yra atsakingas už saugos duomenų lape pateiktų duomenų netinkamą naudojimą arba produkto netinkamą naudojimą.

Ši SAUGOS DUOMENŲ LAPŲ informacija skirta tik šiam produktui, ji netinka derinant šį produktą su kitais ar kitaip jį panaudojant. Tačiau joks atstovavimas ar garantija dėl jos patikimumo ar pilnumo neteikiama. Produkto naudotojas yra atsakingas už teisingą produkto naudojimą ir atsakingas nuspręsti, ar jo reikmėms SDL informacija yra pakankama.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai: **gamintojo saugos duomenų lapas**

Patikslinti ir papildyti 1 – 16 saugos duomenų lapo skirsniai.