

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Medžiaga / mišinys

UFI

Sila Alkalis

mišinys

YTG0-T0TY-C00W-6DJQ

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Naudojimo paskirtis**

Tik profesionaliam naudojimui. Skysta skalbimo priemonė.

Pagrindinę gaminio paskirtį

PC-CLN-OTH

Kiti valymo ir priežiūros produktai (išskyrus biocidinius produktus)

Nerekomenduojama naudoti

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Gamintojas**

Įmonės pavadinimas

Adresas

Telefonas

El. paštas

Tinklapių adresas

UAB "BS Chemical"

Briedžio g. 13, Kretinga

Lietuva

+37066373748

info@bs-chemical.lt

www.bs-chemical.com

Atsakingas asmuo už saugos duomenų lapą

Pavadinimas

El. paštas

Beata Tumaš

beata@bs-chemical.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. +37052362052, mob. tel. +37068753378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai**Pavojaus piktograma****Signalinis žodis**

Pavojinga

Pavojingos medžiagos

natrio hidroksidas

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Pavojingumo frazės

H314

H412

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P260

P273

P280

P301+P330+P331

Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.

PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P363	Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalines taisykles.

Papildoma informacija

<5 % fosfonatų

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais. Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Cheminė charakteristika**

Mišinys.

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
Indeksas: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EB: 215-185-5	natrio hidroksidas	25-35	Skin Corr. 1A, H314 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$	1
CAS: 6419-19-8 EB: 229-146-5	Nitritotrimetilėntis(fosfonato rūgštis)	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Pastabos

1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.

Visas visų klasifikacijų ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją. Jei asmuo yra be sąmonės, stabiliai paguldysite asmenį ant šono, šiek tiek atloškite jo galvą atgal ir patikrinkite, ar kvėpavimo takai yra laisvi; niekada neskatininkite vėmimo. Jei asmuo vemia, saugokite, kad jis neįkvėptų vėmalų. Kilus gyvybei pavojingoms sąlygoms, visų pirma, atgaviinkite nukentėjusį asmenį ir suteikite medicininę pagalbą. Kvėpavimo sulaikymas - nedelsiant atlikite dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas - nedelsiant atlikite išorinį širdies masažą.

Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Kilus problemoms, pasitarkite su gydytojais.

Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius. Iki plovimo ar plovimo metu nusiimkite visus žiedus, laikrodžius ir apyrankes, jei juos dėvėjote užterštose odos vietose. Plaukite užterštas vietas drungno vandens srove 10-30 minučių; nenaudokite šepetio, muilo ar neutralizatorių. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir visada suteikite medicininių gydymą.

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Visais atvejais draudžiama atlikti neutralizavimą! Plaukite 10-30 minučių nuo vidinio iki išorinio akies kampo, saugokite kitą akį. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą. Net ir nedidelio poveikio paveikti žmonės turi būti nukreipti gydymui.

Prarijus

NESKATINKITE VĖMIMO! Skalaukite burną vandeniu ir išgerkite 200-500 ml vandens. Skambinkite greitosios pagalbos tarnybai.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Įkvėpus**

Įkvėpti garai gali sukelti kvėpavimo sistemos dirginimą.

Patekus ant odos

Sukelia sunkų odos nudegimą.

Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis.

Prarijus

Galimas virškinimo sistemos ėsdinimas.

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

Gydymas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo - pilna srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Mišinys kontaktuodamas su vandeniu ar drėgme, išskiria didelį kiekį šilumos. Mišinys audringai reaguoja su rūgštimis. Drėgnoje ir šiltoje aplinkoje reaguoja su kai kuriais metalais (alavu, cinku, aliuminiu), ko pasekoje išsiskiria sprogios vandenilio dujos. Reaguojant su amonio druskomis išsiskiria amoniakas, sukeliantis gaisro pavojų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Saugokite, kad ištekėjusi užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršius ar požeminius vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikytės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų. Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis. Saugokite nuo patekimo į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti nutekėjimą, jei nėra rizikos. Išsiliejusį produktą, vengiant patekimo ant odos ir į akis, naudojant įrankius, susemti į sandarias plastikines talpas. Nedidelius kiekius sumaišyti su nedegiomis sorbuojančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žemėmis ir susemti. Likučius nuplauti vandens srove, jeigu įmanoma, vietas, kur buvo išsiliejęs produktas, neutralizuoti acto rūgšties iki 5 % koncentracijos tirpalu. Vengti neutralizavimo tirpalo perdozavimo.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsiose, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose vietose.

Laikymo temperatūra

-10...+35 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

neprinėama

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
natrto hidroksidas (CAS: 1310-73-2)	NRD	2 mg/m ³

Pastabos

Ūmus poveikis.

DNEL

natrto hidroksidas				
Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Šaltinis
Darbuotojai	Įkvėpus	1 mg/m ³	Vietinis lėtinis poveikis	ECHA
Vartotojai	Įkvėpus	1 mg/m ³	Vietinis lėtinis poveikis	ECHA

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)				
Darbuotojai / vartotojai	Paveikimo būdas	Vertė	Poveikis	Šaltinis
Darbuotojai	Įkvėpus	9,7 mg/m ³	Sisteminis lėtinis poveikis	ECHA
Darbuotojai	Įkvėpus	9,7 mg/m ³	Sisteminis ūmus poveikis	ECHA
Vartotojai	Įkvėpus	2,39 mg/m ³	Sisteminis lėtinis poveikis	ECHA
Vartotojai	Įkvėpus	2,39 mg/m ³	Sisteminis ūmus poveikis	ECHA
Darbuotojai	Patekus ant odos	2,75 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis	ECHA
Darbuotojai	Patekus ant odos	2,75 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis ūmus poveikis	ECHA
Vartotojai	Patekus ant odos	1,38 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis	ECHA
Vartotojai	Patekus ant odos	1,38 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis ūmus poveikis	ECHA
Vartotojai	Prarijus	1,38 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis lėtinis poveikis	ECHA
Vartotojai	Prarijus	1,38 mg/kg k. m. per parą	Sisteminis ūmus poveikis	ECHA

PNEC

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)		
Paveikimo būdas	Vertė	Šaltinis
Gėlo vandens aplinka	400-460 µg/l	ECHA

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Paveikimo būdas	Vertė	Šaltinis
Jūros vanduo	40-46 µg/l	ECHA
Mikroorganizmai nuotekų valymo įrenginiuose	20 mg/l	ECHA
Gėlo vandens nuosėdos	150-603 mg/kg nuosėdų sausosios medžiagos	ECHA
Jūros nuosėdos	15-60 mg/kg nuosėdų sausosios medžiagos	ECHA
Dirvožemis (žemės ūkio)	4,73-244 mg/kg dirvožemio sausosios medžiagos	ECHA
Mitybos grandinė	170 mg/kg maisto	ECHA

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant. Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe priemonių, ypač dėl tinkamo vėdinimo. Tai gali būti pasiekama atliekant vietinį ištraukimą ar veiksmingą bendrą vėdinimą. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukas kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir (arba) veido apsauga

LST EN 16321-1 Akių ir veido apsauga darbe.

Odos apsauga

LST EN ISO 374-1. Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės. Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų. Renkant pirštines atsižvelkite į produkto savybes ir poveikio trukmę. Pakeiskite pirštines atsiradus pirmiesiems nusidėvėjimo ar pažeidimo požymiams. Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai. Kruopščiai plaukite užterštą odą.

Kvėpavimo organų apsauga

LST EN 14387. Respiratorius su filtru blogai vėdinamoje aplinkoje.

Terminis pavojus

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skysta
Spalva	bespalvė
spalvos intensyvumas	skaidri
Kvapas	būdingas
Lydimosi ir stingimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	duomenų nėra
Degumas	duomenų nėra
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	duomenų nėra
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	14 (100% tirpalas esant 20-25 °C)
Kinematinė klampa	duomenų nėra
Tirpumą vandenyje	duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	duomenų nėra
Garų slėgis	duomenų nėra
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
tankis	1,32-1,35 g/cm ³ esant 20-25 °C
Santykinis garų tankis	duomenų nėra

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

Dalelių savybės

duomenų nėra

9.2. Kita informacija
neprieinama**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Audringai reaguoja su rūgštimis, sudarydamas druskas (išsiskiria šiluma). Reaguoja su amonio druskomis. Ėsdina lengvuosius metalus (alavą, cinką, aliuminį, žalvarį), galimas vandenilio išsiskyrimas, sprogimo rizika.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms. Kontaktuojant su oru, reaguoja su anglies dioksidu esančiu ore, susidarant natrio karbonatui.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja su lengvaisiais metalais ir rūgštimis (išsiskiria vandenilis, kuris sukelia sprogimo pavojų). Reaguoja su amonio junginiais – išsiskiria amoniakas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Sąlytis su oru - virsta karbonatais.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Lengvieji metalai, rūgštys, nitrilai, amonio junginiai, cianidai, degios organinės medžiagos, fenoliai ir oksiduojančios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingos medžiagos, kurių koncentracija viršija ekspozicijos ribas, gali sukelti ūmų apsinuodijimą įkvėpus, priklausomai nuo koncentracijos ir ekspozicijos trukmės.

Ūmus toksiškumas

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

natrio hidroksidas						
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Prarijus	LD ₅₀	325 mg/kg		Triušis		SDL

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)						
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Prarijus	LD ₅₀	2910 mg/kg k. m.		Žiurkė		ECHA
Prarijus	LD ₅₀	10 ml/kg k. m.		Žiurkė		ECHA
Patekus ant odos	LD ₅₀	10 ml/kg k. m.		Žiurkė		ECHA
Patekus ant odos	LD ₅₀	6310 mg/kg k. m.		Triušis		ECHA

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

natrio hidroksidas				
Paveikimo būdas	Rezultatas	Rūšis	Rūšis	Šaltinis
Patekus ant odos	Odos ėsdinimas			ECHA

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)				
Paveikimo būdas	Rezultatas	Rūšis	Rūšis	Šaltinis
Patekus ant odos	Dirginantis			ECHA

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

natrio hidroksidas				
Paveikimo būdas	Rezultatas	Rūšis	Rūšis	Šaltinis
Akis	Negrižtamai pažeista			ECHA

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)				
Paveikimo būdas	Rezultatas	Rūšis	Rūšis	Šaltinis
Akis	Stipriai dirgina			ECHA

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

natrio hidroksidas					
Paveikimo būdas	Rezultatas	Rūšis	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Patekus ant odos	Nejautrinanti				ECHA
Įkvėpus	Nenustatytas				

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)					
Paveikimo būdas	Rezultatas	Rūšis	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Patekus ant odos	Nejautrinanti				ECHA
Įkvėpus	Nenustatytas				ECHA

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

natrio hidroksidas					
Rezultatas	Rūšis	Konkretus tikslinis organas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Jokio poveikio					SDL

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)					
Rezultatas	Rūšis	Konkretus tikslinis organas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Jokio poveikio					ECHA

Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

natrio hidroksidas						
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
			Jokio poveikio			SDL

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)						
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
	NOAEL	500 mg/kg k. m. per parą		Žiurkė		ECHA

Sila Alkalis

Pildymo data 2016-10-10 Versijos numeris 3
Peržiūrėta 2025-11-25

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

natrio hidroksidas

Poveikis	Parametrai	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
			Jokio poveikio			SDL

Nitritotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Poveikis	Parametrai	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Poveikis vaisingumui	NOAEL	275 mg/kg k. m. per parą	Jokio poveikio	Žiurkė		ECHA
Toksiškumas vystymuisi	NOAEL	1000 mg/kg k. m. per parą	Jokio poveikio	Žiurkė		ECHA

STOT (vienkartinis poveikis)

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

natrio hidroksidas

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
			Jokio poveikio			SDL

Nitritotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rezultatas	Rūšis	Lytis	Šaltinis
Prarijus	NOAEL	500 mg/kg k. m. per parą	Jokio poveikio	Žiurkė		ECHA

Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti žmogaus endokrininės sistemos veiklą.

Kita informacija

neprieinama

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Ūmus toksiškumas**natrio hidroksidas**

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
EC ₅₀	40,4 mg/l	48 valandų	Vandens bestuburiai		ECHA

Nitritotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
LC ₅₀	150 mg/l	14 dienų	Žuvis		ECHA
LC ₅₀	160-1000 mg/l	4 dienos	Žuvis		ECHA

Sila Alkalis

Pildymo data
Peržiūrėta2016-10-10
2025-11-25

Versijos numeris

3

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
NOEC	47 mg/l	14 dienų	Žuvys		ECHA
EC ₅₀	297 mg/l	48 valandų	Vandens bestuburiai		ECHA
EC ₅₀	545 mg/l	24 valandų	Vandens bestuburiai		ECHA
LC ₅₀	94 mg/l	48 valandų	Vandens bestuburiai		ECHA
NOEC	125 mg/l	48 valandų	Vandens bestuburiai		ECHA
EC ₅₀	80 mg/l	72 valandų	Dumbliai		ECHA
NOEC	40 mg/l	72 valandų	Dumbliai		ECHA
LOEC	100 mg/l	72 valandų	Dumbliai		ECHA
NOEC	200 mg/l	30 dienų	Vandens mikroorganizmai		ECHA
LOEC	500 mg/l	30 dienų	Vandens mikroorganizmai		ECHA
EC ₀	100 mg/l	5 dienos	Vandens mikroorganizmai		ECHA

Lėtinio poveikio

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka	Šaltinis
NOEC	23 mg/l	60 dienų	Žuvys		ECHA
LOEC	47,6 mg/l	60 dienų	Žuvys		ECHA
NOEC	25 mg/l	28 dienų	Vandens bestuburiai		ECHA

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinys yra biologiškai skaidomas.

Biologinis skilimas

natrio hidroksidas

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Aplinka	Rezultatas	Šaltinis
		-				

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Parametrai	Metodas	Vertė	Rūšis	Aplinka	Rezultatas	Šaltinis
	OECD 301D	22-23 %	28 dienų		Sunkiai biologiškai skaidoma	SDL

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nereikšmingas.

natrio hidroksidas

Parametrai	Vertė	Šaltinis
	-	

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)

Parametrai	Vertė	Šaltinis
BCF	22	SDL

12.4. Judumas dirvožemyje

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų.

natrio hidroksidas	
Parametrai	Vertė
	-

Nitrilotrimetilentris(fosfonato rūgštis)	
Parametrai	Vertė
	-

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra PBT/vPvB komponentų.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti endokrininės sistemos veiklą aplinkoje.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Pažeidžia vandens ar dirvožemio pH balansą. Trumpalaikis lokalinis poveikis. Pakenkimas dirvožemiui, vandens ekosistemoms priklauso nuo patekusio produkto kiekio, jo praskiedimo ir vandens pH.

Patekus į nuotekų valymo įrenginius, gali sukelti pavojų biologinėms nuotekų valymo sistemoms dėl padidėjusios pH vertės.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Aplinkos taršos pavojus; šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar utilizuojamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną.

Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

Atliekų tipo kodas

- 06 02 04* natrio ir kalio hidroksidas
- 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų
- 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

(*) - pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB dėl pavojingų atliekų

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**14.1. JT numeris ar ID numeris**

UN 1824

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

NATRIO HIDROKSIDO TIRPALAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8 Edžiosios medžiagos

14.4. Pakuotės grupė

II

14.5. Pavojus aplinkai

Taip.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės

nesusiję su

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris

80

JT numeris

1824

Klasifikacinis kodas

C5

Pavojaus ženklai

8



Apribojimo judėti tuneliu kodas

(E)

Oro transportas - ICAO/IATA

Pakuotės nurodymai keleiviui

851

Krovinio pakuotės nurodymai

855

Jūsų transportas - IMDG

Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju)

F-A, S-B

Pirmosios medicininės pagalbos taisyklės

705

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. 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 panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. 2004 m. kovo 31 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, su pakeitimais. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

neprieinama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

P260	Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.
P301+P330+P331	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalines taisykles.

Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

ADR	Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai (lėtinis)
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC ₀	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 0 proc. didžiausios reakcijos
EC ₅₀	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio reagavimo procedūros laivams, vežantiems pavojingus krovinius
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
JT numeris	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
LC ₅₀	Medžiagos mirtina koncentracija, kai galima tikėtis 50% gyventojų mirties
LD ₅₀	Medžiagos mirtina dozė, nuo kurios gali mirti 50% gyventojų
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
Met. Corr.	Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PMT	Patvari, mobili ir toksiška
ppm	Milijoninės dalys
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
vPvM	Labai patvari ir labai mobili

Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

Sila Alkalis

Pildymo data	2016-10-10	Versijos numeris	3
Peržiūrėta	2025-11-25		

neprieinama

Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.