

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: IN-ECO® 391

Mišinio pavadinimas: Fosfatų, natrio hidroksido ir inhibitorių vandeninis tirpalas.

Veikliųjų cheminių medžiagų pavadinimai: Natrio hidroksidas, fosfatai, dietilhidroksilaminas

REACH registracijos numeriai: 01-2119457892-27-0000, 05-2114661084-52-0000,
05-2114356975-33-0000.

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai:

Universalus inhibitorius vandens šildymo katilams ir šildymo sistemoms, vandens apdirbimas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nepateikta.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas/tiekėjas: UAB "Inžinerinė ekologija"

Adresas: Ašigalio g. 6, Kaunas, LT-49142,

Telefonas: +370 37 21 42 25,

Faksas: +370 37 21 42 26,

El. paštas: info@in-eco.biz

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:

technologist@in-eco.biz

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras:

Adresas: Šiltmanių g. 29, LT -2043 Vilnius

Telefonas: 8 5 236 20 52

Faksas: 8 5 236 21 42

El. paštas: info@tox.lt

Darbo laikas: visą parą.

Bendras pagalbos telefonas: 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Odos ėsdinimas 1B kat. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Akių pažeidimas 1 kat. H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Klasifikavimo sistema:

Klasifikacija vykdoma pagal dabartinius EB sąrašus. Informacija papildyta iš techninės literatūros ir tiekėjų įmonių pateiktų duomenų.

2.2. Ženklinimo elementai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Produktas klasifikuojamas pagal CLP taisykles.

Pavojaus piktogramos:



GHS05

Signaliniai žodžiai: Pavojinga.

Etiketėje pažymėti pavojingi komponentai:

Natrio hidroksidas, korozijos inhibitorius.

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo fazės:

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS(arba plaukų): Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes.

P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

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.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB rezultatų įvertinimas

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Mišinio sudėtis

Medžiagos pavadinimas: Fosfatų, natrio hidroksido ir inhibitorių vandeninis tirpalas.

Pavojingos sudedamosios dalys: pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB reikalavimus

CAS Nr.	EINECS Nr.	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	Masės (tūrio) dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008[CPL/GHS] reikalavimus
96337-98-3	265-604-0	☐	05-2114661084-52-0000	0,5 – 1,0	Fostatai	Neklasifikuojamas
3710-84-7	223-055-4	-	05-2114356975-33-0000	1 – 3	Dietilhidroksilaminas	Flam. Liq. 3 H226 ; Acute Tox. 4 H312 ; Acute Tox. 4 H332 ; Skin Irrit. 2 H315 ; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335.
1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27-0000	5-15	Natrio hidroksidas	Skin Corr. 1. H314

Papildoma informacija: Informacija apie pavojingumo frazes pateikta 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Visus produktų suteptus rūbus nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus:

Produktas nėra lakus.

Patekus į akis:

Nedelsiant plauti akis švariu vandeniu ne trumpiau kaip 10-15 minučių, atsargiai pakeliant ir nuleidžiant vokus. Kreiptis į akių gydytoją.

Patekus ant odos:

Nusiimti užterštus drabužius, avalynę ir t.t., o prieš pakartotiną jų panaudojimą – nuvalyti ir išskalbti. Nuplauti paveiktą vietą dideliu kiekiu vandens. Jei pasireiškia dirginimas ar nudegimai, kreiptis į gydytoją.

Prarijus:

Praplauti burną, išgerti ne mažiau 0,5 l vandens arba pieno. Daugiau nieko nevalgyti ir negerti. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir toksiškas)

Nėra nustatyta papildomos svarbios informacijos.

4.3. Nurodymas apie bet kokias neatidėliotinas medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra svarbios papildomos informacijos.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8-5) 236 20 52.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Visos: vanduo, sausi milteliai, anglies dioksidas, putos, smėlis ir kt.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais

Nėra duomenų.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingų mišinio degimo produktų nenustatyta.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėti apsauginės darbo priemonės, tokias batai, darbo drabužiai, pirštinės, akių ir veido apsaugos.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti asmenines apsaugines priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti išsiliejusiai koncentruotai medžiagai patekti į kanalizaciją, drenažą, paviršiaus ir gruntinius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusią medžiagą surinkti inertiniu absorbentu (pjuvenomis, smėliu, vermikulitu), supilti į tam skirtą konteinerį ir utilizuoti pagal galiojančius vietinius aplinkosaugos reikalavimus. Išsiliejimo vietą praplauti dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kaip saugiai naudoti produktą nurodyta 7 skirsnyje.

Asmeninės apsaugos priemonės pateiktos 8 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Darbo vietoje įrengti gerą ventiliaciją. Darbo vietoje nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Medžiaga laikoma sandariai uždaryta, įprastose gamintojo pakuosėse.

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis:

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: stiprios neorganinės rūgštys.

Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų:

Sandėlio patalpos turi būti sausojs, vėsios, 0 ÷ 35 °C temperatūros. Vengti produkto užšalimo.

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

Koncentruotas produktas dozuojamas siurbliu dozatoriumi, proporcingai apdirbamo vandens kiekiui.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su nustatytais ribinėmis vertėmis darbo aplinkoje:

Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai: HN 23:2011 duomenys:

Cheminė medžiaga			Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
			Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)		
Eil. Nr.	Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
1.	Natrio hidroksidas	1310-73-2	-	-	-	-	20	-	Ū- ūmus poveikis

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Bendra patalpų ventiliacija.

Asmeninės apsaugos priemonės

Bendros saugos ir higienos priemonės

Plauti rankas su muilu prieš valgant, rūkant. Po darbo nusivilkti suteptus drabužius, avalynę ir kt. Nedėvėti užterštų rūbų.

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Nebūtina.

Akių apsauga. Akiniai arba veido skydelis.

Odos apsauga. Guminės pirštinės, įprasti darbo drabužiai, guminiai batai.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti medžiagai patekti į kanalizaciją arba drenažą.

Nuoroda į papildomus skirsnius:

Plačiau žiūrėti 7 skirsnyje.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Gelsvas skystis;
Kvapų:	Silpno kvapo medžiaga;
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta;
pH (prie 20 °C):	13,0 ± 0,5;
Lydimosi / užšalimo temperatūra:	-5°C;
Specifinė masė (tankis) (prie 20°C):	1,16 ± 0,05, g/cm ³ ;
Tirpumas:	Visiškai tirpus vandenyje;
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 ÷ 130 °C;
Pliūpsnio temperatūra:	Nenustatyta;
Garavimo greitis:	Nenustatyta;
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Netaikoma;
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Nenustatyta;
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta;
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta;
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nėra sprogus;
Klampa:	Nenustatyta;
Oksidacinės savybės:	Nėra.

Visos išvardintos savybės taikomos produktui. t.y. mišiniui.

9.2. Kita informacija

Nėra svarbios papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su rūgštimis (egzoterminė reakcija).

10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili tol, kol sandėliuojama tinkamai (žr. 7 skyrių)

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguoja stipriomis neorganinės rūgštimis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Užšalimas.

10.5. Vengtinios medžiagos

Stiprios neorganinės rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Produktas stabilus, bet degant gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai: CO, CO₂, PO_x, NO_x.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

11.1.1. Ūmus poveikis:

Patekus į akis. Tiesioginis kontaktas su medžiaga gali sukelti akių gleivinės pažeidimus.

Patekus ant odos. Medžiagos sąlytis su oda gali sukelti cheminį odos nudegimą. Kenksmingas prarijus.

Ūmus toksiškumas patekus ant odos. Bandymai su triušiais: LD50 = 1350 mg/kg.

Prarijus. Bandymai su triušiais: LD50 = 500 mg/kg.

Įkvėpus. Nėra lakus.

11.1.2. Lėtinis poveikis

Įkvėpus. Nėra lakus.

CMR poveikiai (kancerogenis, mutagenis ir toksiškumas reprodukcijai) Nėra duomenų.

Kontaktinis dermatitas/Jautrinantis poveikis. Alergiškiems, jautriems asmenims gali išsivystyti dermatitas.

11.1.3. Sveikatą sunkinančios aplinkybės

Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas: neklasifikuojamas kaip pavojingas gyvūnams ir vandens organizmams. Dideli medžiagos kiekiai, patekę į vandenį, sukelia trumpalaikį lokalinį vandens šarmingumo padidėjimą.

12.2. Judrumas

Medžiaga nėra laki.

12.3. Patvarumas ir skaidomumas

Visiškai tirpi vandenyje.

12.4. Bioakumuliacijos potencialas

Biologiškai nesikaupia.

12.5. Judrumas dirvožemyje

Nėra papildomos svarbios informacijos.

Bendra pastaba:

Draudžiama neskiestą produktą arba didesnius jo kiekius išpilti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ar kanalizacijos sistemas.

12.5. PTB įvertinimo rezultatai

Medžiaga nesukelia toksiškumo rizikos.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, kartu su buitinėmis atliekomis, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančius aplinkosaugos reikalavimus. Tuščius konteinerius reikia grąžinti tiekėjui.

Valymo priemonės:

Vanduo, esant būtinybei naudojami plovikliai.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

JT numeris	JT teisingas krovinio pavadinimas	Gabenimo pavojingumo klasė	Pakuotės grupė	Pavojus aplinkai	Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 72/78 II priedą ir IBC kodeksą
Nėra	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Sukelia odos, akių ir gleivinės nudegimus.	Netaikoma

Transportavimo papildoma informacija: Užtikrinti, kad transporto priemonė apsaugotų nuo užšalimo. Nėra transportuojamas nesupakuotas į įprastas talpas.

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 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 (ES oficialus leidinys, Nr. L396, 2006-12-30, klaidų atitaisymas - Nr. L 136/3, 2007-05-29).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1).

KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 gruodžio 19 d. įsakymu 532/742, aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Žinios, 2002, Nr. 81-3501). Pakeitimai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro (Žinios, 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr.66-2517.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žinios, 2002, Nr. 115-5151, 2008, Nr. 53-1989).

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769, Žinios, 2004, Nr. 7-157).

Lietuvos higienos norma HN 23 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", patvirtinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287 (Žinios, 2007, Nr. 108-4434).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žinios, 2007, Nr. 123-5055).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), restukturizuota ADR 2001 m. leidimo sutartis, Valstybės žinios, 2003, Nr. 46 (1) -2057, 46 (2) -2057, 46 (3) -2057, 46 (4) -2057.

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos aplinkos ministro 2003 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žinios, 2002, Nr. 81-3503.

Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žinios, 2004, Nr. 68-2381, 2008, Nr. 55-2109.

Bendrosios cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1998 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 272, Žinios, 1999, Nr. 31-896.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminis saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

IN-ECO® 391- skirtas tik profesionaliam naudojimui.

IN-ECO® 391 saugos duomenų lapai ir techninė informacija parengti gamintojų.

Šie duomenys pagrįsti mūsų turimomis žiniomis, tačiau jie nesuteikia garantijos nei vienai produkto savybei ir nenustato teisiškai galiojančių sutartinių santykių.

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 II priedą:

- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H226 Degūs skystis ir garai;
- H312 Kenksminga susilietus su oda;
- H332 Kenksminga įkvėpus;
- H315 Dirgina odą;
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą;
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Pateikta informacija saugos duomenų lape yra teisinga, skirta saugiam tvarkymui, naudojimui, perdirbimui, saugojimui, transportavimui, šalinimui ir negali būti laikoma garantijara kokybės specifikacija.

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

GHS arba CLP – Jungtinių Tautų Pasaulinės suderinto cheminių medžiagų mišinių klasifikavimo irenkinimo sistema.

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagai registracijos numeris.

EINECS Nr. – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašo numeris.

Ū – Ūmus poveikis.

RID – Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliu.

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

LD50 - Dozė, nuo kurios miršta 50% populiacijos narių. Vidutinė mirtina dozė

Ši medžiaga skirta profesionaliam naudojimui. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių preparato savybių. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, atsiradusią dėl preparato naudojimo ne pagal paskirtį ir nesilaikant aukščiau nurodytų rekomendacijų.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PRIEDAS

SDL POVEIKIO SCENARIJUS (PS)

IN-ECO 391

1. Priedas: Poveikio scenarijus

IN-ECO 391 naudojimas dūmų kondensacinių ekonomizerių kondensato ir apytakinio vandens pH korekcijai ir neutralizavimui, įrengimų paviršių apsaugai nuo nuovirų susidarymo. Pramoninis	
1. Procesas ir veikla, apžvelgiama poveikio scenarijuje	
Galutinio panaudojimo sektorius (SU):	03. Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose
Cheminio produkto kategorija (PC):	16. Šilumos pernešimo skysčiai 20. Tokie produktai, kaip pH reguliatoriai, flokulantai, nusodikliai, neutralizavimo priemonės 35. Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu) 37. Vandens apdorojimo chemikalai
Proceso kategorija (PROC):	02. Naudojama uždaruose nepertraukiamuose procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas 09. Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas 20. Šilumą ir slėgį pernešantys skysčiai, plačiai paplitęs profesionalus naudojimas uždaroje sistemoje
Gaminio kategorijos (AC):	Netaikoma
Išskyrimo į aplinką kategorijos (ERC):	04. Pramoninis pagalbinių apdorojimo priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, naudojimas procesuose ir produktuose 07. Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje
2. Veikiančiosios panaudojimo sąlygos	
Valdymo parametrai	Taikomi įprastiniai profesinės higienos standartai
Naudojimo laikotarpis ir dažnumas:	Nurodo vartotojai
Didžiausias kiekis veiklos laikotarpiu:	Nurodo vartotojas
Kitos veikiančios naudojimo sąlygos:	Vengti tiškalių ir išsiliejimų. Sumažinti rankinį naudojimą
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio imito dydis: nežinomas
Kita apsauginė įranga:	Tinkama higiena ir tvarkymas
Kvėpavimo takų apsauga:	Neprivaloma
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį. Užtikrinti, kad šalia darbo vietos esama akių plovimo vietų ir dušų.
Kita informacija:	Venkite kontakto su medžiaga ar užterštais objektais, užtikrinkite reguliarią įrangos ir darbo vietos valymą, tinkamą asmeninę higieną, personalo apmokymus bei valdymą/priežiūrą.
3. Fizinis medžiagos/preparato mišinio ar gaminio pavidalas	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:	Šarminis skystis (Natrio hidroksido, fosfatų ir DEHA vandeninis tirpalas)

4. Gaminio specifikacija	
Fizinis gaminio pavidalas:	Skystis
Medžiagos koncentracija preparate/mišinyje ar gaminyje	Nurodo vartotojai
Medžiagos galiojimo laikas gaminiuose:	Nurodo vartotojai
5. Rizikos kontrolės priemonės	
Profesinio poveikio kontrolė:	Veikimo zona turi būti gerai ventiliuojama.
Poveikio aplinkai kontrolė:	Venkite išpiltos medžiagos pasklidimo ir nuotėkio, kontakto su dirva, vandentakiais, drenažu ir kanalizacija. Medžiaga yra biologiškai suardoma, turi žemą Kow ir dažniausiai jokios bioakumuliacijos.
6. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
7. Atliekų valdymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugią pertekliaus ir atliekų priežiūrą:	Neutralizuoti prieš apdorojant nuotekų apdorojimo stotyje. Neapdorotų atliekų atsikratoma pagal vietos ar šalies įstatymus.
Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmonėms prognozė:	
Darbuotojams:	Kontaktui naudojimo metu sumažinti naudojamos AAP.
Vartotojams:	Netaikoma
Metodas:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinomas
Antrinis apsinuodijimas:	Nesitikima
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Nesitikima
8. Kita informacija	
Kontrolės parametrai	Žr. SDL
Metodai patikrinimui, ar laikomasi taisyklių	Valdymads/priežiūra patikrinti, kad esamos rizikos valdymo priemonės naudojamos teisingai ir laikomasi OC. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų tinkamai apmokyti, nuolat atnaujinant žinias apie chemikalų naudojimą.