

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 1 iš 13

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Profi-Tabs 5in1

Produkto klasė: Indaplovių tabletės

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

Nustatyti naudojimo būdai: tabletės skirtos indų plovimui indaplovėse. Platus vartojimo.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas:

UAB „CLEAN ELITE“

Ateities g. 10, LT- 08303 Vilnius.

El. paštas: info@cleanelite.lt

Internetinė svetainė: www.cleanelite.lt

Tel. +370 52 653 463

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: saugosduomenulapai@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris:

1. Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378

2. El. paštas: aib@essc.sam.lt

3. Interneto svetainė: <http://www.apsinuodijau.lt/>

4. Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008):

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė	Mišinio klasifikacijos pagrindimas
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija	H318	Sudedamųjų dalių metodas (plačiau žr. 11 skirsnį „Toksikologinė informacija“)

2.2. Tenkinimo elementai (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008):

Pavojaus piktograma (os):

GHS05



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė (s): H318 Smarkiai pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P264 Po naudojimo gerai nusiplaukite rankas.

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines/dėvėkite apsauginius drabužius/naudokite akių apsaugą/veido apsaugą.

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

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 išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 2 iš 13

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3) (CAS 15630-89-4), Sieros rūgšties cinko druska (CAS 13986-24-8).

2.3. Kiti pavojai: nenumatyta

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: PBT: Netaikoma. vPvB: Netaikoma.

SVHC (Kandidatinis labai didelį susirpūnimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma

REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma

REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Natrio karbonatas / 01-2119485498-19	497-19-8 / 207-838-8 (011-005-00-2)	Akių dirg. 2 kat., H319	10 – 30
Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3) / 01-2119457268-30	15630-89-4 / 239-707-6	Oks. kiet. medž. 2 kat., H72 Ūmus toks. prarijus 4 kat., H302 Smarkus akių pažeid. 1 kat., H318	10 - 20
Silicio rūgštis, natrio druska /	1344-09-8 / 215-687-4	Odos dirg. 2 kat., H315 Akių dirg. 2 kat., H319 STOT SE 3 kat., H335	1 - 5
Sieros rūgšties cinko druska, hidratai (1: 1: 6) / 01-2119474684-27-xxxx	13986-24-8 / 604-163-4	Ūmus toks. (prarijus) 2 kat., H302 Smarkus akių pažeid. 1 kat., H318 Ūmus toks. vandens aplinkai 1 kat., H400 (M = 1) Lėtinis toks. vandens aplinkai 1 kat., H410 (M = 1)	0,1 - < 0,25

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

Bendra informacija: Užterštus drabužius nusivilkite, išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turi naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Įvykus kontaktui/sąlyčiui su produktu ir pasijutus blogai skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą (tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378) arba kreiptis į gydytoją, su savimi turėti produkto etiketę ar kitą saugos informaciją. Jei žmogus netekęs sąmonės, paguldyti jį ant šono, sulenkti gulinčio apatinę koją per kelius ir iškviesti medicininę pagalbą. Jei žmogus yra sąmoningas bet vemia, nukentėjusį palenkti kiek įmanoma žemiau, kad nepatektų į kvėpavimo takus ir žmogus neužspringtų.

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.). Jei žmogus neteko sąmonės, paguldykite jį ant šono ir iškviesti medicininę pagalbą.

Patekus ant odos: Nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Patekus ant atviros odos ir/ar esant ilgalaikiui poveikiui su atvira oda, atsiradus simptomams kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus: Išplauti/išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio. Gerti nedidelius kiekius vandens. Neskatinėti vėmimo. Jei nukentėjusysis yra be sąmonės, paguldyti asmenį ramioje šiltoje vietoje, negirdyti skysčiais, neskatinėti vėmimo, nieko nedėti į burną, iškviesti gydytoją. Jei vemiamo, nukentėjusį palenkti kiek įmanoma žemiau, kad žmogus neužspringtų.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 3 iš 13

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

Akys: paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, tankus mirkčiojimas, ragenos, tinklainės pažeidimas, deginimas, didelis skausmas, apakimas.

Nurijus: pykinimas, galvos svaigimas, silpnumas, virškinamojo trakto dirginimas, viduriavimas, skrandžio spazmai.

Oda: žaisdelių/opų susidarymas, deginimas, dirginimas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas.

Įkvėpus: galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys, pasunkėjęs kvėpavimas.

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Gydymas simptominis, galimas ilgalaikis/tėstinis poveikis, rekomenduojama priežiūra. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po keletos valandų, todėl atitinkamas stebėjimas rekomenduojamas mažiausiai 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Sausi chemikalai, smėlis, dolomitas, anglies dioksidas, sausi milteliai, purškiamas vanduo, vandens dulksna. Didėsnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė

5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus: Gaisro metu gali susidaryti kenksmingos/dirginančios dujos/garai. Stengtis neįkvėpti dujų/garų. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo vandenį surinkti į talpyklas ir neleisti patekti į aplinką, vandens telkinius, gruntinius vandenį, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenį būdus, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus nes jie gali užteršti aplinką.

5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

Apsauginė įranga: Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti tiesioginio kontakto su produktu, neįkvėpti. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų. Esant galimybei nusivilkti užterštus drabužius, nusiprausti patiemis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Pasklidus produktui sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti, surinkti užterštus drabužius, juos išplauti. Pasirūpinti tinkamu/adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Nešluoti su sausom šluostėmis. Tvarkymo darbus pradėti nuo priešvėjinės pusės. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, vengti produkto kontakto su oda. Dėvėti cheminiams poveikiui atsparius apsauginius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, esant reikalui kvėpavimo takų apsaugas (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų atitinkamai apmokytas personalas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti pasklidimą, pasklidusį kiekį izoliuoti, vengti dulkių susidarymo. Nešluoti sausom šluostėmis, šepečiais, sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Likučių pėdsakus nuplauti vandeniu. Naudoti ploviklius, nenaudoti tirpiklių. Pasklidus dideliems kiekiams įrengti užvaras ar apsauginius pylimus, neleisti pasklidusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Pasklidusi produktą ir susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais su HEPA filtru) būdais. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliu plote – informuoti atitinkamas institucijas.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 4 iš 13

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skirsnyje; Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo: Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų; utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogo: Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Talpyklos ir priėmimo įranga turi būti įžemintos ir įtvirtintos. Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose. Įrengti priešgaisrinę signalizaciją, pasirūpinti, kad būtų lengvai pasiekiamos nedegios absorbcinės medžiagos.

Aerolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Užtikrinti, kad nesusidarys didelės dulkių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventiliacija. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos apsaugos priemonės: Specialiosios priemonės netaikomos. Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos: Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertrauką ir po darbo su produktu. Rekomenduojama vengti ilgalaikio/pastovaus kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Sandėliuoti sandariai uždarytose tinkamai pažymėtose, originaliose talpyklose, kurios apsaugotų produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemonių, sausoje, vėsioje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikalioje padėtyje, apsaugant nuo kritimo. Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti skyles pakuotėje tiek su produktu, tiek be jo. Saugoti nuo užšalimo, fizinio poveikio, trinties, slėgio didelių pasikeitimų. Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio pasklidimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Sandėliuose turi būti įrengta atitinkama ištraukiamoji ventiliacija. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta įranga ir absorbcinės medžiagos skirtos izoliuoti/surinkti/išvalyti pasklidusį produktą. Gesintuvai ir/ar kitos gaisro gesinimui skirtos priemonės turi būti lengvai ir greitai pasiekiamos. Talpos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, tinkamiausios lengvo, nerūdijančio plieno. Laikymo temperatūra +5 - +25 °C.

Nuorodos dėl netinkamo laikymo vietoje bendroje saugykloje: Vengtinas sąlytis su nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis. Nelaikyti kartu su: sprogstamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis medžiagomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksidaais ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir esdinančiomis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Rekomenduojama užtikrinti, kad nepasklistų net ir nedidelis kiekis produkto. Likučių nepilti atgal į pakuotes, kad neužsiterštų produktas ir nesutrumpėtų galiojimo laikas. Nešalinti į sąvartynus ir/ar į kanalizacijos vamzdžius. Tuščioje pakuotėje lieka produkto likučių, todėl ji gali būti pavojinga. Pakuotės nenaudoti pakartotinai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): tabletės skirtos indų plovimui indaplovėse.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant asmenines apsaugines priemones (AAP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AAP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AAP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 5 iš 13

turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AAP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AAP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Kai medžiagos koncentracija darbo vietoje yra nustatyta ir žinoma, AAP taikomos atsižvelgiant į nustatytą cheminės medžiagos koncentraciją, pasireiškiančią darbo vietoje, atsižvelgiant į darbuotojo poveikio trukmę ir veiklos sąlygas. Tuo atveju, kai medžiagų koncentracija darbo vietoje nėra žinoma, AAP turi būti naudojamos pagal didžiausią rekomenduojamą apsaugos klasę.

Darbdavys turi užtikrinti, kad taikomos AAP yra tinkamos atliekant visus darbus numatytus pagal veiklos sąlygas (valymo, techninės priežiūros, remonto, de-aktyvavimo ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AAP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AAP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Jei produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatyti ribinės vertės darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnius, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

Sudėtinės dalys, kurių kiekį būtina kontroliuoti darbo vietoje (ribinės vertės darbo aplinkoje):

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkoje
Natrio karbonatas	497-19-8 / 207-838-8	DNEL: Įkvėpus – 10 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis) DNEL: Įkvėpus – 10 mg/m ³ (bendra populiacija, lokalus – trumpalaikis poveikis) PNEC: poveikio nenumatoma/nėra duomenų
Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3)	15630-89-4 / 239-707-6	DNEL: Įkvėpus – 5 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis) DNEL: Per odą – 12,8 mg/cm ² (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis) DNEL: Per odą – 12,8 mg/cm ² (darbuotojas, lokalus – trumpalaikis poveikis) DNEL: Per odą – 6,4 mg/cm ² (bendra populiacija, lokalus – ilgalaikis poveikis) DNEL: Per odą – 6,4 mg/cm ² (bendra populiacija, lokalus – trumpalaikis poveikis) PNEC (gėlas vanduo) 0,035 mg/L PNEC (gėlas vanduo) tarpiniai išleidimai 0,035 mg/L PNEC (jūros vanduo) 0,035 mg/l PNEC: STP 16,24 mg/L
Silicio rūgštis, natrio druska	1344-09-8 / 215-687-4	DNEL: Įkvėpus – 5,61 mg/m ³ (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: Per odą – 1,59 mg/kg (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: Įkvėpus – 1,38 mg/m ³ (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: Per odą – 0,8 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: Prarijus – 0,8 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) PNEC (gėlas vanduo) 7,5 mg/L PNEC (gėlas vanduo) tarpiniai išleidimai 7,5 mg/L PNEC (jūros vanduo) 1 mg/l PNEC: STP 348 mg/L
Sieros rūgšties cinko druska	13986-24-8 / 604-163-4	DNEL: nėra duomenų PNEC: nėra duomenų

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotojų pateiktais duomenimis

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti reguliara darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 6 iš 13

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, vengti tiesioginio/ilgalaikio kontakto su produktu. Rekomenduojama dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukus ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Naudoti cheminiam poveikiui atsparius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, batus. Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą. Naudoti sertifikuotą apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus ir standartus, arba jos atitikmenis, kai rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu būtina naudoti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Rankų apsauginės priemonės



Dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (DIN EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštines, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo tiškalų, trumpalaikių ekspozicijų atveju, apsauginėms pirštinėms pagal LST EN 374-3: 2004 – fluorinta guma. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,4 mm. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilas (nitrilinė guma) – medžiagos storis 0,6 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Suteptas apsaugines pirštines rekomenduojama nedelsiant pakeisti.

Odos apsauga



Dėvėti visa pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis (EN 14605). Užtikrinti, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantys darbo drabužiai. Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemones pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones esant nepakankamam vėdinimui, produkto dulkių susidarymo didelei tikimybei arba ilgalaikiam poveikiui. Naudoti kaukes arba puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (EN 149). Pasirenkant respiratorių būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktu respiratorium, ribas.

Apsauga nuo terminių pavojų: įprastos atsargumo priemonės dirbant su cheminiais mišiniais/medžiagomis.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus, inžinierinius patobulinimus, valytuvus ar modifikuoti darbo proceso eigą/įrangą.

Oras: produkto poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: produkto poveikio aplinkos vandeniui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: produkto poveikio dirvožemiui ir sausumos aplinkai kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 7 iš 13

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	Kieta (tabletės)
Spalva:	Balta – geltona– mėlyna
Kvapų:	Būdingas/aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė	10,6
Lydimosi temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Virimo temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Plūpsnio temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogumo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojus
Apatinė sprogimo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogimo riba	Netaikoma
Savaiminis užsidegimas	Produktas savaime neužsidega
Degumas	Nedegus
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų slėgis prie 50°C:	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	Netaikoma / nėra duomenų
Specifinis sunkis	Netaikoma / nėra duomenų
Tabletės svoris/tūris	Netaikoma / nėra duomenų
Tirpumas/susimaišymas su vandeniu:	Tirpus vandenyje
Tirpumas tirpikliuose	Netaikoma / nėra duomenų
Klumpumas	Netaikoma / nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Terminis skilimas	Netaikoma / nėra duomenų
Tirpumo vertė	Netaikoma / nėra duomenų

9.2. Kita informacija: netaikoma

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas: Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinės sąlygos: Drėgmė, užteršimas degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, esdinančios, šarminės/bazinės medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidaro. Degimo produktai, anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas: produktas, pagal CLP reglamento I priedo nustatytus kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas/kenksmingas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Skaičiavimo metodas paremtas atitinkamų sudedamųjų dalių pateikta ūmaus toksiškumo klasifikacija, naudojant ūmaus taškinio įverčio ir ATE_{miš} skaičiavimo metodiką (CLP I priedas 3.1.2 lentelė).

Patekimo būdas	Skaičiuojama koncentracija %	Klasifikacijos kategorija	Perskaičiuotas ATE įvertis	Apskaičiuota ATE _{miš}
Prarijus	20 + <0,25	300 < 4 kategorija ≤ 2000	500	> 2469
Per odą	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos ūmiai toksiškos per odą			
Įkvėpus (garai)	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos įkvėpus			

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 8 iš 13

Atitinkamos produkto sudedamosios dalys klasifikuojamas kaip ūmiai toksiškos/kenksmingos prarijus tačiau jų ribinė koncentracija neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir/ar poveikio verčių (CLP I priedas 3.1.1 lentelė).

LD/LC50 vertės susijusios su sudedamųjų dalių ir galutinio produkto ūmaus toksiškumo klasifikacija:

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio karbonatas	497-19-8 / 207-838-8	LD50 žiurkė (prarijus): 2800 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): 2300 mg/m ³ (2 val.) oras
Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3)	15630-89-4 / 239-707-6	LD50 žiurkė (prarijus): 1034 mg/kg LC50 (įkvėpus): nėra duomenų LD50 triušis (per odą): >2000 mg/kg
Silicio rūgštis, natrio druska	1344-09-8 / 215-687-4	LD50 žiurkė (prarijus): 3400 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >5000 mg/kg LC50 (įkvėpus): nėra duomenų
Sieros rūgšties cinko druska	13986-24-8 / 604-163-4	LD50 (prarijus): nėra duomenų LD50 (per odą): nėra duomenų LC50 (įkvėpus): nėra duomenų

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotojų pateiktais duomenimis

Odos/akių ėsdinimas Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.2.1 ir/ar 3.3.1 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis (CLP I priedas 3.2.3/3.2.4 ir/ar 3.3.3/3.3.4 lentelės). Skaičiavimo metodas: $20 + <0,25 = <20,25 > 3 \%$.

Odos/akių dirginimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.2.2 ir/ar 3.3.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip dirginantis odą/akis (CLP I priedas 3.2.3/3.2.4 ir 3.3.3/3.3.4 lentelės). Skaičiavimo metodas: oda – $5 < 10 \%$; akys – produktas klasifikuojamas pagal aukštesnę pavojingumo klasę.

Kvėpavimo takų jautrinimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.4.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

Odos jautrinimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytus CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.4.2 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

Mutageninis poveikis: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.5.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip mutagenas (CLP I priedas 3.5.2 lentelė).

Kancerogeniškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.6.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip kancerogenas (CLP I priedas 3.6.2 lentelė).

Toksiškumas reprodukcijai: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

Toksiškumas vystymuisi: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas vystymuisi (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

STOT SE: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.8.1 ir 3.8.2 lentelės). Tačiau produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 9 iš 13

kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis (CLP I priedas 3.8.3 lentelė ir 3.8.3.4.5 punktas). Skaičiavimo metodas: $5 < 20 \%$.

STOT RE: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.9.1, 3.9.2 ir 3.9.3 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamentu I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai veikia ilgai arba kartotinai (prarijant, įkvėpiant) (CLP I priedas 3.9.4 lentelė).

Aspiracijos pavojus: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.10.1 punktas). Produktas, remiantis CLP reglamentu I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų (CLP I priedas 3.10.3.3 punktas).

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ūmus/lėtinis ekotoksiškumas aplinkai

LC/EC50 ir NOEC vertės susijusios su sudedamųjų dalių ir galutinio produkto ūmaus ir lėtinio pavojaus vandens aplinkai klasifikavimu:

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio karbonatas	497-19-8 / 207-838-8	Ūmus toksiškumas žuvims LC50 300 mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims: netaikoma/nėra duomenų Ūmus toksiškumas vėžiagyviams EC50 200 mg/L Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams: netaikoma/nėra duomenų Toksiškumas dumbliams/vandens augalams: EC50 10 - 100 mg/L; NOEC: 1-10 mg/L
Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3)	15630-89-4 / 239-707-6	Ūmus toksiškumas žuvims (Pimephales promelas): LC50 70,7 mg/L (48 val.), Lėtinis toksiškumas žuvims: netaikoma/nėra duomenų Ūmus toksiškumas bestuburiams (Daphnia pulex): EC50 4,9 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas bestuburiams (Daphnia pulex): NOEC 2 mg/L (48 val.), Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms: nėra patikimų duomenų
Silicio rūgštis, natrio druska	1344-09-8 / 215-687-4	Ūmus toksiškumas žuvims: LC50 260 – 310 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims: nėra duomenų Ūmus toksiškumas bestuburiams: EC50 1700 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas bestuburiams: nėra duomenų Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms: EC50 207 mg/L (72 val.)
Sieros rūgšties cinko druska	13986-24-8 / 604-163-4	Ūmus toksiškumas žuvims: LC50 ir/ar EC50 ≤ 1 mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims: nėra duomenų Ūmus toksiškumas bestuburiams: LC50 ir/ar EC50 ≤ 1 mg/L Lėtinis toksiškumas bestuburiams: nėra duomenų Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms: LC50 ir/ar EC50 ≤ 1 mg/L

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotojų pateiktais duomenimis

Ūmus eko-toksiškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Tačiau produktas, pagal nustatytus CLP reglamentu I priedo klasifikavimo kriterijus ir jų koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens organizmams (CLP I priedas 4.1.1 lentelė). Skaičiavimo metodas: $<0,25 \cdot 1 = <0,25 < 25 \%$.

Lėtinis eko-toksiškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Tačiau produktas, pagal nustatytus CLP reglamentu I priedo klasifikavimo kriterijus ir jų koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip toksiškas vandens organizmams, nesukelia ilgalaikių pakitimų (CLP I priedas 4.1.2 lentelė). Skaičiavimo metodas: $<0,25 \cdot 1 \cdot 100 = < 25 \%$.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: produktas biologiškai skaidosi, yra lengvai tirpstantis, tačiau tiksli galutinė produkto biodegradacija nenustatyta. Paviršiaus aktyviosios medžiagos esančios produkte atitinka biodegradacijos kriterijus pagal ploviklių reglamentą 648/2004 EC:

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 10 iš 13

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio karbonatas	497-19-8 / 207-838-8	Neorganinė medžiaga, biodegradacijos testai netaikomi
Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3)	15630-89-4 / 239-707-6	Netaikoma/nėra duomenų (tyrimai moksliniu požiūriu netaikomi)
Silicio rūgštis, natrio druska	1344-09-8 / 215-687-4	Netaikoma/nėra duomenų
Sieros rūgšties cinko druska	13986-24-8 / 604-163-4	Netaikoma/nėra duomenų

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotojų pateiktais duomenimis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: tikslus produkto bioakumuliacijos potencialas nenustatytas, tačiau numatoma, kad produktas neturi bioakumuliacinių savybių:

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio karbonatas	497-19-8 / 207-838-8	Neturi bioakumuliacinių savybių, pilnai disocijuoja vandenyje. Log Pow netaikomas.
Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3)	15630-89-4 / 239-707-6	Netaikoma/nėra duomenų (tyrimai moksliniu požiūriu netaikomi)
Silicio rūgštis, natrio druska	1344-09-8 / 215-687-4	Neturi bioakumuliacinių savybių, Log Pow netaikomas.
Sieros rūgšties cinko druska	13986-24-8 / 604-163-4	Netaikoma/nėra duomenų

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotojų pateiktais duomenimis

12.4. Judumas dirvožemyje: tikslus produkto judumas dirvožemyje nenustatytas:

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio karbonatas	497-19-8 / 207-838-8	Neorganinė medžiaga, absorbcijos koeficientas nenustatomas.
Dinatrio karbonato mišinys su vandenilio peroksidu (2:3)	15630-89-4 / 239-707-6	Netaikoma/nėra duomenų (tyrimai moksliniu požiūriu netaikomi)
Silicio rūgštis, natrio druska	1344-09-8 / 215-687-4	Netaikoma/nėra duomenų
Sieros rūgšties cinko druska	13986-24-8 / 604-163-4	Netaikoma/nėra duomenų

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotojų pateiktais duomenimis

12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai: PBT: netaikoma; vPvB: netaikoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra duomenų.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos: Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas. Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklą ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Nemesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisykles“.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 11 iš 13

Produkto atliekos tvarkomos pagal tarptautinius, nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles. **Atliekų tvarkymo kodas:** Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpildo produkto.

Pakuotės atliekų tvarkymo kodas: Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Įspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirbtos gražinamuoju būdu, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui netaikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	ADR – sausumos keliai RID – geležinkelių keliai	ADNR – Vandens keliai IMDG – Jūrų keliai	IATA – oro keliai
14.1. JT numeris	-	-	-
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3. Klasė	-	-	-
14.4. Klasifikacinis kodas	-	-	-
14.5. Pakavimo grupė	-	-	-
14.6. Pavojaus ženklai	-	-	-
14.7. Spec. nuostatos	-	-	-
Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą	Netaikoma		

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);
2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 (SDL reikalavimai);
2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);
2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės AAP);
2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarių likvidavimas);
1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);
Lietuvos higienos normos HN 121:2010
Lietuvos higienos normos HN 36:2009
Lietuvos higienos normos HN 35:2007
Lietuvos higienos normos HN 33:2011
Lietuvos higienos normos HN 23:2011
2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“
2016 m. balandžio 12 d. suvestinė redakcija „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“
„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;
„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 12 iš 13

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus: Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2015/830 pakeitimais. Peržiūrėta: 2017-12-10. Versija: 1

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: tabletės skirtos indų plovimui indplovėse. Plataus vartojimo.

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais

AP Apsauginės priemonės

CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos

ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra

EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

EWC Europos atliekų katalogas

ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija

H&S Sauga ir sveikata

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA Tarptautinė oro transporto asociacija

IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas

MS Valstybės narės

NTP – Nacionalinė toksiškumo programa

N/E – Neįtraukta

OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje

OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra

PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PROC Proceso kategorija

PC Cheminio produkto kategorija

RE Pakartotinis poveikis

REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

SCOEL Cheminių veiksmų poveikio darbe mokslo komitetas

SDL Saugos duomenų lapas

SE Vienkartinis poveikis

STP Nuotekų valymo įrenginiai

SU Naudojimo sektorius

STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas

TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro

vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.4. Naudoti šaltiniai

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2012015-04-17 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-12-10 Versija: 1
Mišinys: Indaplovių tabletės Profi-Tabs 5in1	Puslapis 13 iš 13

<http://eippcb.jrc.es/reference/>

<http://echa.europa.eu>

<http://www.sinlist.org/>

<http://www.subsport.eu/>

<http://www.catsub.dk>

<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>

<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>

http://www.dguv.de/ifa/en/pa/ghs_spaltenmodell/index.jsp

<http://www.substitution-cmr.fr/>

<http://www.mdsystem.com>

<http://www.fagron.com>

<http://www.lenkem.eu>

<http://www.buzil.com>

<http://www.infochema.lt>

<http://chemija.gamta.lt/cms/index>

<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

16.5. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose

Oksiduojančios kietosios medžiagos, 2 pavojaus kategorija	H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
Ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija	H302	Kenksminga prarijus
Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H315	Dirgina odą
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (STOT SE), 3 pavojaus kategorija	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

16.6. Informacija apie mokymus

Darbuotojai/naudotojai turi būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

16.7. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija gali negalėti.