

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 1 iš 14

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/JMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: PIPE FLÜSSIG

Produkto klasė: Vamzdžių valymo priemonė

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

Nustatyti naudojimo būdai: Koncentruotas skystas produktas, skirtas valyti drenažiniams / nutekamiesiems nuotėkų vamzdžiams. Produktas profesionaliam naudojimui.

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:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių g. 29, LT – 2043, Vilnius, tel. (8~5) 236 2052 arba +370 687 53378. Interneto svetainė <http://www.apsinuodijau.lt>

Bendras pagalbos tel. 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

Pagal Reglamentą 1272/2008/EB.

Ūmus toks. (prarijus) 4 kat., H302

Odos ėsdinimas 1A kat., H314

Smalkus akių pažeidimas 1 kat., H318

2.2. Ženklavimo elementai (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008)

**Pavojaus
piktograma
(os):**

GHS05



GHS07



Signalinis žodis: Pavojinga

**Pavojingumo
frazė (s):**

H302
H314

Kenksminga prarijus
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P260 Neįkvėpti dulkių rūko /garų / aerozolio.

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

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

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ /

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 2 iš 14

P301+P330+P331	kreiptis į gydytoją.
P303+P361+P353	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P305+P351+P338	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.
P405	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P501	Laikyti užrakintą.
	Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: Kalio hidroksidas

2.3. Kiti pavojai: nežinoma

PBT ir vPvB: Netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Netaikoma: produktas yra mišinys

3.2. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Kalio hidroksidas	1310-58-3 / 215-181-3 (019-002-00-8)	Ūmus toks. 4 kat., H302 Odos ėsd. 1A kat., H314 (specifinės koncentracijos: odos dirg. 2 kat., $0,5\% \leq C < 2\%$; akių dirg. 2 kat., $0,5\% \leq C < 2\%$; odos ėsd. 1B kat., $2\% \leq C < 5\%$; odos ėsd. 1A kat., $C \geq 5\%$)	>30

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.6. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. Tel. (8~5) 236 20 52 arba +370 687 53378. P362 + P364. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus ant odos: Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydymo įstaigą.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 3 iš 14

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Atlaisvinti kvėpavimui trukdančius drabužius. Pasijutus blogai ar pasireiškus simptomams kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai

Akys: Skausmas, ragenos/tinklainės pažeidimai, deginimas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, tankus mirkčiojimas, galimas apakimas.

Oda: Deginimas, skausmas, žaizdų / opų atsiradimas, odos audinio ėsdinimas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas, sudirginimas.

Įkvėpus: Galvos skausmas, svaigulys, pykinimas, kvėpavimo takų ėsdinimas, skausmas, sunkumas kvėpuoti, bendras silpnumas.

Nurijus: Gerklės, virškinamojo trakto ėsdinimas, skausmas, pilvo spazmai, orientacijos praradimas, silpnumas.

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Gydymas simptominiu, galimas ilgalaikis/tėstinis poveikis, reikalinga medicininė priežiūra. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po keleto valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas rekomenduojamas mažiausiai 24 valandų 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. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

Netinkamos priemonės: Stipri vandens srovė.

5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus: Produktas nedegus ir nesproguos, specialių pavojų nenustatyta. Gaisro metu susidaro kenksmingos dujos/garai. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo tirpalą surinkti į talpyklą ir neleisti patekti į aplinką, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenis 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:

Apsauginės priemonės: Įkaitusias talpas šaldyti purškiant vandeniu.

Apsauginė įranga: Dėvėti atitinkamus gaisrininkų rūbus ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, 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: Neįkvėpti, nepraryti. Vengti bet kokio kontakto su oda, akimis. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Atsiradus galimybei iškart nusiprausti, pasikeisti drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Produktui pasklidus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti, užterštus drabužius surinkti, pagal galimybes sudėti atskirai/izoliuoti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis,

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 4 iš 14

neįkvėpti, vengti produkto kontakto su oda. Dėvėti cheminiams poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas. Išsiliejus dideliems kiekiams, izoliuoti avarijos vietą, informuoti atitinkamas institucijas, iškviesti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti pasklidimą, pasklidusį kiekį absorbuoti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sušluoti / susemti ir sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Vengti dulkių susidarymo. Likučių pėdsakus nuplauti vandeniu. Nedidelius išsiliejusius kiekius galima nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu, naudojant nustatytas asmens apsaugos priemones. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiams įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti pasklidusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, pasklidus dideliais kiekiais ir/ar dideliu plote – informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemones 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. Specifinės rekomendacijos:

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.

Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai. 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.

Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, organiniai peroksidadai, oksiduojančios medžiagos, esdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, alkoholiai, aminorai, metalai.

Aplinkos apsaugos priemonės: 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. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti. Laikytis geros higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir užrakintą atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikaliaje padėtyje, apsaugant nuo kritimo, sausoje, vėsioje, neautorizuotam personalui neprieinamoje vietoje. Talpyklos turi būti tinkamai

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 5 iš 14

pažymėtos, originalios, apsaugančios produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemonių. 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 mechaninė / 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, tik originalios. Laikymo temperatūra +10 - +30 °C.

Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje 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 peroksida ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir esdinančiomis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: 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. Neperdirbtos pakuotės nenaudoti pakartotinai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Jokio kito panaudojimo išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nėra.

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 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

8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL): mišiniui nenustatomos.

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta profesinio poveikio ribinė vertė:

Natrio hidroksidas (1310-	8 val. – 2 mg/m ³ (Austrija, Danija, Vengrija, Ispanija); 0,5 mg/m ³ (Lenkija)	GESTIS duomenų bazė
---------------------------	--	---------------------

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 6 iš 14

73-2)	15 min. – 2 mg/m ³ (Belgija, Danija, Suomija, Prancūzija, Vengrija); 1 mg/m ³ (Lenkija)
-------	--

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros: Užtikrinti nuolatinį / reguliary techninių parametų stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Kadangi produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje, atliekant kokybinį rizikos vertinimą ir rizikos valdymą darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnus, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus. Atliekant stebėsenos procedūras / monitoringą vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatais“, aktuali redakcija 2016-04-12 – 2020-01-16.

Kiti, galiojantys, standartai ES šalyse:

EN 689 Poveikis darbo vietoje – cheminių medžiagų poveikio įkvėpus matavimai.

EN 14042 Darbo vietos oras – cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūros.

EN 482 Darbo vietos oras – bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų reikalavimai.

8.1.3. Biologinės ribinės vertės: mišiniui nėra nustatytos biologinės ribinės vertės

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta biologinė ribinė vertė: nėra

8.1.4. Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ir Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): mišiniui nenustatomos.

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta DNEL ir/arba PNEC:

	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL):
Natrio	Įkvėpus – 1 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis)
hidroksidas (1310-73-2)	Įkvėpus – 1 mg/m ³ (bendra populiacija, lokalus – ilgalaikis poveikis)
	Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC):
	Nėra nustatytos prognozuojamos nesukeliančios efekto koncentracijos.

8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas ir rizikos valdymas darbo aplinkoje: Kadangi produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje, atliekant kokybinį rizikos vertinimą ir rizikos valdymą darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnus, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Užtikrinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti, rekomenduojami apsauginiai dušai. Rūpintis gera pramonine higiena.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis, . dėvėti asmenines apsaugos priemones. Prieš pertraukus ir po darbo nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir 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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 7 iš 14

negalima išvengti arba pakankamai ją apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu būtina naudoti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (EN 166).

Rankų ir odos apsauginės priemonės



Būtina naudoti nepralaidžias, atsparias dilimui, šarmams / rūgštims apsaugines pirštines (EN 374). Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo trumpalaikio poveikio nitrilinė guma, butilo kaučiukas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,5 mm, prasiskverbimo laikas >240 min. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkamos neopreninės, plivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės – medžiagos storis 0,7 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min.

Kitos odos apsauginės priemonės



Cheminiam poveikiui atsparūs apsauginiai darbo drabužiai, guminė avalynė, guminė prijuostė (EN 14605). Drabužiai turi dengti visą kūną. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje. Rekomenduojama pasirūpinti, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Esant nepakankamam vėdinimui ir ilgalaikiam / pastoviam poveikiui gali reikėti naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones 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: 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, inžinerinius 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.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 8 iš 14

Išvaizda	Skystis, šviesiai geltonos spalvos
Kvapų:	Specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė	14
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma / nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Degumas	Nedegus
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,5 g/cm ³
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Produktas savaime neužsidega
Skilimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Klampa	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;	Produktas nekelia sprogo pavojaus
Oksidacinės savybės	Netaikoma

9.2. Kita informacija: nėra

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. Vengtinios sąlygos: Drėgmė, užteršimas / reakcija su degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, metalais, alkoholiais, aminais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, esdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, alkoholiai, aminai, metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Degimo metu išsiskiriantis degimo produktai (anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai).

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Produktas atitinka klasifikavimo kriterijus dėl atitinkamų pavojų žmonių sveikatai. Atitinkamos sudedamosios dalys pasiekia / viršija nustatytas ribines vertes / koncentracijas.

Ūmus toksiškumas: produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas / kenksmingas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Apskaičiuotas mišinio ATE_{miš} (prarijus) = 1666 mg/kg

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 9 iš 14

Susijusios sudėtinės dalys:

Kalio hidroksidas (1310-58-3)	LD50 (prarijus) >300 - < 2000 mg/kg (nustatytas ATE 500)
-------------------------------	--

Odos ėsdinimas / dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius), klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Susijusios sudėtinės dalys:

Kalio hidroksidas (1310-58-3)	Ėsdina odą (OECD 431 <i>in vitro</i> odos ėsdinimo bandymas)
-------------------------------	--

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Susijusios sudėtinės dalys:

Kalio hidroksidas (1310-58-3)	Ėsdina odą (OECD 431 <i>in vitro</i> odos ėsdinimo bandymas)
-------------------------------	--

Kvėpavimo takų jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Odos jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Mutageninis poveikis: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.5. skyrius), neklasifikuojamas kaip mutagenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.6. skyrius), neklasifikuojamas kaip kancerogenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas/vystymasis): mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.7. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

STOT SE: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

STOT RE: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.9. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Aspiracijos pavojus: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.10. skyrius), neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 10 iš 14

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga: trumpalaikis, nežymus toksinis poveikis su oda gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų, išbėrimų, gali pasireikšti alergija, odos džiovimas arba skilinėjimas. Ilgalaikis poveikis su atvira oda gali sukelti stiprų odos skausmą, išsėdinti gyvus audinius, deginti, sukelti žaizdų / opų susidarymą, smarkius, negyjančius pažeidimus odos audinyje. Poveikis akims pasižymi dideliu skausmu, ragenos / tinklainės pažeidimu, akies obuolio smarkiu pažeidimu, ėsdinimu. Gali sukelti visišką arba dalinį aklumą, kataraktos uždegimą. Prarijus arba įkvėpus nežymus ūmus apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo pagreitinėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu, padidėjusiu kraujo spaudimu. Po didelių dozių poveikio prarijus ar įkvėpus gerklėje, burnoje, skrandyje, kvėpavimo takuose gali atsirasti deginimo pojūtis, stiprus dirginimas / ėsdinimas, spazmai, konvulsijos. Gali pasireikšti traukuliai, sutrikęs kvėpavimas, aritmija, koordinacijos nebuvimas, sąmonės praradimas, koma.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ūmus/lėtinis eko-toksiškumas aplinkai

Ūmus eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens aplinkai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Lėtinis eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas / kenksmingas vandens aplinkai ilguoju periodu. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Galutinio produkto (mišinio) degradacijos laipsnis nenustatomas. Pagal turimus duomenis mišinio sudedamosios dalys yra priskiriamos sparčiai suyrančiom. Ploviklio sudėtyje esančių aktyviųjų paviršiaus medžiagų biologinio skilimo laipsnis atitinka Ploviklių Reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Galutinio produkto (mišinio) bioakumuliacijos potencialas nenustatomas. Mišinio sudedamosios dalys neturi bioakumuliacijos potencialo.

12.4. Judumas dirvožemyje: Galutinio produkto (mišinio) judumas dirvožemyje nenustatytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: PBT: netaikoma; vPvB: netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: dideli kiekiai gali išbalansuoti vandens ekosistemų natūralų pH balansą. Dėl ėsdinančio poveikio pavojinga augalams, planktonui ir kitai gyvajai gamtai.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos: draudžiama produkto atliekas pilti į vietinę ir / ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Negalima šalinti su buitine atliekom, išpilti į nuotėkas. Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu.

Priskirtos atliekų pavojingosios savybės: HP 8 (ėsdinančios)

Atliekų tvarkymo kodas: 11 01 07* ėsdinimo šarmai (AP)

Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusias atliekas galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas/tvarkytojas atsižvelgdamas į nustatytą atliekų toksiškumą ir fizines – chemines savybes remiantis atitinkamais atliekų identifikavimo metodais kaip apibrėžta ES ir nacionaliniuose teisės aktuose.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 11 iš 14

Užteršta pakuotė: 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (VP). Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

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 grąžinamuoju 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 taikomi 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	1814	1814	1814
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS	KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS	KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	8	8	8
14.4. Pakavimo grupė	II	II	II
14.5. Pavojaus ženklai	8	8	8
14.6. Pavojai aplinkai	NE	NE	NE
Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą		Netaikoma	

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- ✓ SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (POT): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma

Reglamentai Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai), 528/2012/EB (Biocidai): Netaikoma

Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

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

Susiję ES / tarptautiniai 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);

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 12 iš 14

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);
 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (ploviklių reglamentas);
 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);
 2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO));
 1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių)
 1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS)
 1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);
 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); 2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (aktuali redakcija nuo 2016-04-12 iki 2020-01-16).
 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (aktuali redakcija 2018-08-21 iki 2020-01-16).
 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (aktuali redakcija nuo 2018-12-06).
 2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (aktuali redakcija nuo 2015-11-01).
 2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (aktuali redakcija nuo 2016-01-28).

Pastaba: derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas (mišiniams netaikoma).

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus: Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006 EB II priedo ir reglamento Nr. 2015/830 reikalavimus. Pirmas leidimas. Data: 2019-04-08.

16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai: mišinio klasifikacija paremta žinomomis / nustatytomis cheminėmis – fizinėmis mišinio savybėmis, turima sudėtinių dalių (eko) toksikologine informacija ir remiantis sudedamųjų dalių klasifikacija bei jų koncentracija, atsižvelgiant į nustatytas specifines koncentracijas ir / ar nustatytas / apskaičiuotas ūmaus taškinio įverčio vertes vadovaujantis CLP reglamento Nr. 1272/2008 reikalavimais.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 13 iš 14

Fiziniai pavojai	Pagal nustatytus / patvirtintus bandymų metodus
Ūmus toksiškumas	Sudėtinių dalių ir koncentracijų metodas (apskaičiavimo būdas),
Odos ėsdinimas	pH vertė,
Smarkus akių pažeidimas	

16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Koncentruotas skystas produktas, skirtas valyti drenažiniams / nutekamiesiems nuotėkų vamzdžiams.

16.4. Santrumpos ir akronimai

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis
 ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP Apsauginės priemonės
 (AP) Absoliučiai pavojingas
 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 Nejtraukta
 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
 RVK Europos cheminių medžiagų agentūros rizikos vertinimo komitetas
 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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-04-08 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-04-08 Versija: 1
Mišinys: PIPE FLÜSSIG	Puslapis 14 iš 14

VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m³ oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
(VP) veidrodinis pavojingas

16.5. Naudoti šaltiniai: Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomenų lapai, Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Europos saugos ir sveikatos darbe agentūros (OSHA), Europos maisto saugos tarnybos (EFSA), Tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (OECD), Vokietijos IFA duomenų bazė (GESTIS), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (Keml), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET ir kt. duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

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

Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija	H302	Kenksminga prarijus
Odos ėsdinimas, 1 pavojaus kategorija	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis

16.7. Informacija apie mokymus

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

16.8. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, 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 chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Bendra pastaba: SDL sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų/mišinių gamintojų/registruotojų pateiktais duomenimis. Mūsų žiniomis cheminės, fizinės, (eko) toksikologinės mišinio ir jo sudedamųjų dalių savybės nėra nuodugnai ištirtos. Pats mišinys nebuvo (eko) toksikologinių tyrimų objektas, jis buvo gautas sumaišius sudėtines dalis, kurių (eko) toksikologinės biografijos yra daugiau – mažiau žinomos. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad yra sunku naudoti / vertinti esamus standartinius (eko) toksikologinio įvertinimo metodus mišiniams, kad būtų galima numatyti visus galimus pavojus aplinkos komponentams, jautriems žmonėms, visuomenei arba kurie gali atsirasti dėl nenumatytų sąlygų, šį mišinį bet kuriuo atveju reikėtų naudoti ir tvarkyti kaip galimai pavojingą aplinkai ir žmonių sveikatai bei gydymas turi būti paremtas visomis atsargumo priemonėmis.