

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. PRODUKTO IDENTIFIKATORIUS

Cheminės medžiagos pavadinimas: Amonio sulfatas

EC Nr.: 231-984-1

REACH registracijos Nr.: 01-2119455044-46-XXXX

CAS Nr.: 7783-20-2

1.2. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO NUSTATYTI NAUDOJIMO BŪDAI IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: Pagal poreikį (Medžiagų gamyba: PC 0: Kiti: PC22 Vejos ir sodo preparatai, įskaitant trąšas, PC 0: Kiti: Antipirenai, pH reguliuojančios medžiagos, PC 1: Klėjai, hermetikai, PC 2: Adsorbentai, PC 7: Netaurieji metalai ir lydiniai, PC 9a: Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų šalinimo priemonės, PC 11: Sprogstamosios medžiagos, PC 12: Trąšos, PC 14: Metalų paviršiaus apdorojimo produktai, PC 17: Hidrauliniai skysčiai, PC 19: Tarpiniai, PC 20: Produktai, tokie kaip pH reguliatoriai, flokuliantai, nusodikliai, neutralizuojančios medžiagos, PC 21: laboratoriniai chemikalai, PC 23: odos apdorojimo produktai, PC 24: Tepalai, tepalai, atpalaiduojantys produktai, PC 25: Metalų apdirbimo skysčiai, PC 26: Popieriaus ir kartono apdirbimo produktai, PC 27: Augalų apsaugos produktai, PC 28: Kvepalai, kvepalai, PC 29: Farmacija, PC 32: Polimerų preparatai ir junginiai, PC 34: Tekstilės dažai ir impregnavimo produktai, PC 35: Skalavimo ir valymo produktai, PC 37: Vandens valymo chemikalai, PC 38: Suvirinimo ir litavimo produktai, Flux produktai, PC 39: Kosmetika, asmens priežiūros priemonės, PC 40: Ekstrahavimo priemonės, SU 0: Kita: C21 - pagrindinių farmacijos produktų gamyba ir farmaciniai preparatai, SU 0: Kiti: Ugnies gesintuvo, SU 0, Gamyba: Kiti: NACE kodas C28.2.5: Buitinių aušinimo ir vėdinimo įrenginių gamyba, SU 0: Kita: SU 3: Pramoninė gamyba (visi), SU 0: Kita: Pramoniniam naudojimui: Naudojimas pramonėje kaip atskiras arba paruošiamas pramoninėse vietose, SU 1: Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė, SU 4: Maisto produktų gamyba, SU 5: Tekstilės, odos, kailių gamyba, SU 6a: Medienos ir medienos gaminių gamyba, SU 6b: Plaušo, popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba, SU 7: Spausdinimas ir įrašytų laikmenų dauginimas, SU 8: Birių, didelio masto chemikalų (įskaitant naftos produktus) gamyba, SU 9: Smulkių chemikalų gamyba, SU 10: Preparatų formulavimas (maišymas) ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinius), SU 11: Gumos gaminių gamyba, SU 12: Plastikinių gaminių gamyba, įskaitant jų sumaišymą ir konversiją, SU 13: Kitų nemetalo mineralinių gaminių, pvz., Gamyba. gipsas, cementas, SU 15: Metalų gaminių, išskyrus mašinas ir įrenginius, gamyba, SU 16: Kompiuterių, elektroninių ir optinių gaminių, elektros įrangos gamyba, SU 18: Baldų gamyba, SU 19: Statybos darbai, SU 20 : Sveikatos priežiūros paslaugos, SU 23: Elektra, garas, vandens tiekimas ir nuotekų valymas, SU 24: Moksliniai tyrimai ir plėtra).

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra duomenų.

1.3. IŠSAMI INFORMACIJA APIE SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJĄ

Importuotojas:

Scandagra, UAB

Veiverių g. 137, Kaunas LT-46389, Lietuva

Tel.: +370 37 395511

UŽ SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ ATSAKINGO ASMENS ELEKTRONINIO PAŠTO ADRESAS:

El. paštas: info@scandagra.lt

1.4. PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos prie SAM

Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:

Tel.: +370 5 236 20 52

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS

2.1.1. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama.

2.1.2. Papildoma informacija:

Visas ES pavojaus frazių ir ES pavojaus frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal Europos Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2020/878
MEDŽIAGA: Amonio sulfatas

Pildymo data: 2020-02-25

Paskutinio atnaujinimo data: 2022-11-30

Versijos Nr.: 3

2 lapas iš 8 lapų

2.2. ŽENKLINIMO ELEMENTAI

2.2.1. Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos: Nėra.

Signalinis žodis: Nėra.

Pavojingumo frazės: Nėra.

Atsargumo frazės: Nėra.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Nėra.

2.3. KITI PAVOJAI

Medžiaga neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

Naudojant ir/arba perdurbant šią medžiagą gali susidaryti dulkių, kurios gali sukelti mechaninį akių, odos, nosies ir gerklės dirginimą.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. MEDŽIAGOS

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas	Koncentracija
			CLP	
Amonio sulfatas	7783-20-2	231-984-1	Neklasifikuojama.	99,59%

Papildoma informacija: visas H frazių tekstas pateikiamas: žr. 16 skirsnį.

3.2. MIŠINIAI

Netaikoma.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS

Bendrosios pastabos: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus: Įkvėpus dulkių išvesti į gryną orą. Požymiams nepraeinant kreiptis į gydytoją. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir kreiptis medicininės pagalbos. Būtina nepertraukiama 48 valandų medicininė priežiūra.

Patekus ant odos: Nusivilkti užterštus drabužius. Nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Jei atsirado požymiai ir nepraeina, kreiptis į gydytoją/medikus.

Patekus į akis: Tuoj pat praplauti akis dideliu kiekiu vandens laikant pakeltus vokus. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Jei dirginimas nepraeina kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Praskalauti burną vandeniu. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą ir paguldyti padėtyje, kad netrukdytų laisvam kvėpavimui. Neskatinėti vėmimo, nebent tai nurodytų gydytojas.

Pirmąją pagalbą teikiančio asmens apsaugos priemonės: Rūpintis savo saugumu!

4.2. SVARBIAUSI SIMPTOMAI IR POVEIKIS (ŪMUS IR UŽDELSTAS)

Kiek žinoma, cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nėra išsamiai ištyrinėtos.

4.3. NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĖLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ

Gdyti simptomiškai. Poveikis gali būti uždelstas. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Bendri gaisro pavojai. Medžiaga nėra degi. Pašalinti visus pašalinius asmenis iš gaisro apimtos teritorijos. Gaisro metu gali išsiskirti skilimo ar degimo produktai ir toksiški dūmai.

5.1. GESINIMO PRIEMONĖS

Tinkamos gesinimo priemonės: Vanduo, putos, sausi milteliai arba anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nežinomos.

5.2. SPECIALŪS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KELIAMI PAVOJAI

Pavojingi degimo produktai: Esant 235 °C temperatūrai gali išsiskirti: amoniakas. Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: azoto oksidai, sieros oksidai, amoniakas, aminorai.

5.3. PATARIMAI GAISRININKAMS

Speciali apsauginė gaisro gesinimo įranga: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiams kvėpavimo aparatais su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Ugniagesių drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines), atitinkantys Europos standartą EN 469 užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Specialios gaisro gesinimo priemonės: Perkelti talpas nuo gaisro ploto, jeigu tai galima padaryti nerizikuojant. Naudoti vandens pusrus, kad atvėsinti neatidarytas talpas. Vėsinti talpas pakankamai užliejant vandeniu ir gaisrui užgesus. Užkirsti kelią, kad medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenius.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Apsaugos priemonės: Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones. Vengti įkvėpti dulkių. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Pašalinti asmenis iš gretimų patalpų. Neleisti pašaliniam ir neapsaugotam personalui patekti į avarijos vietą. Neliesti ir nevaikščioti po išsipylytą medžiagą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (nerūkyti, kibirkštys ar liepsnos gretimoje zonoje). Dėl asmens apsaugos priemonių, žr. 8 skirsnį.

Skubios pagalbos priemonės: užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Pašalinti nukentėjusius asmenis iš užterštos teritorijos. Jei atsirado nepageidautini simptomai ir nepraeina, kreiptis į gydytojus.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Tvarkant išsipylytą medžiagą dėvėti specialius drabužiai, atkreipti dėmesį į 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėti informaciją pateiktą skirsnyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“. Naudoti asmens apsaugos priemones, kaip nurodyta saugos duomenų lapo 8 skirsnyje.

6.2. EKOLOGINĖS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Neleisti išsipylyusiai medžiagai patekti į gruntą, drenažo/vandens aplinką bei kanalizacijos vamzdžius. Patekimo į drenažo/vandens aplinką atveju kreiptis į vietos valdžios organus.

6.3. IZOLIAVIMO IR VALYMO PROCEDŪROS IR PRIEMONĖS

6.3.1. Izoliavimui: Sustabdyti išsipylimą. Vengti dulkių susidarymo ir esant vėjui jų išsklaidymo po teritoriją.

6.3.2. Išvalymui: Mechanškai susiurbti arba sušluoti ir susemti į specialias talpas tolimesnei utilizacijai.

6.3.3. Kita informacija: Atliekas utilizuoti specializuotoje įmonėje.

6.4. NUORODA Į KITUS SKIRSNIS

Dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnį.

7 skirsnis. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. SU SAUGIU SANDĖLIAVIMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS

Informacija dėl saugaus naudojimo: Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones (8 skirsnis). Vengti įkvėpti dulkių. Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti tose vietose, kuriose ši medžiaga naudojama, saugoma ir apdorojama. Prieš pertrauką plauti rankas ir veidą. Prieš įeinant į valgymui skirtas zonas, nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones. Taip pat susipažinti su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogių: Medžiaga nedegi ir nesprogi. Laikyti atokiau nuo šilumos ir užsidegimo šaltinių. Dulkės ore gali sudaryti sprogius mišinius.

7.2. SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai: Laikyti pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikyti originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Talpas laikyti sandariai uždarytas ir užplombuotas, kol bus paruošta naudoti. Atidarytas talpas sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsipiltų medžiaga. Nelaikyti be etikečių. Aplinkos taršai išvengti naudoti tinkamą pakuotę. Saugoti nuo drėgmės. Esant drėgmei gali įvykti reakcija. Pakavimo medžiagos: Tinka: nerūdijantis plienas, Sintetinės (polipropilenas). Nesuderinamos medžiagos: šarmai, šarminės medžiagos, nitritai, degios medžiagos.

7.3. KONKRETUS (-ŪS) GALUTINIO NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)

Nėra duomenų.

8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**8.1. KONTROLĖS PARAMETRAI****8.1.1. Profesinio poveikio ribinės vertės:**

DNEL				
Medžiaga	Populiacija	Ekspozicija	Vertė	Forma
Amonio sulfatas, CAS Nr. 7783-20-2	Darbuotojai	Ilgalaikis Oda, Įkvėpus Ilgalaikis Oda	11,167 mg/m ³ 42,667 mg/kg k.sv./d	–
	Vartotojai	Ilgalaikis Oda Ilgalaikis Įkvėpus Ilgalaikis Prarijus	12,8 mg/kg k.sv./d 1,667 mg/m ³ 6,4 mg/kg k.sv./d	

Medžiagų kenksmingų pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011:

Cheminė medžiaga	CAS Nr.	RD						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys	Pastabos
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)			
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
Dulkės: - įkvepiamoji frakcija - alveolinė frakcija	-	10	-	-	-	-	-	-	Jei susidaro organinių ir neorganinių dulkių mišinys, organinė dalis negali sudaryti daugiau kaip 5 mg/m ³ . Jei kurios nors medžiagos dulkių nurodytas atskiras RD, taikomas būtent jis.
		5	-	-	-	-	-	-	

8.1.2. Biologinės ribinės vertės:

Su PNEC susijusi informacija			
Medžiaga	Aplinka	Vertė	Metodas
Amonio sulfatas, CAS Nr. 7783-20-2	Gėlas vanduo	0,312 mg/l	Vertinimo veiksniai

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: Vadovautis standartinėmis stebėjimo procedūromis.

8.2. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS

Bendra informacija: Apsaugos ir kontrolės tipų reikalingas lygis gali skirtis priklausomai nuo galimų poveikio sąlygų. Pasirinkti priemonės remiantis rizikos vertinimu pagal vietines aplinkybes. Tinkamos priemonės: kiek įmanoma naudoti uždaras sistemas.

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Turi būti laikomasi įprastų atsargumo priemonių. Prieš tiesioginį kontaktą su medžiaga naudoti asmens apsaugos įrangą. Naudoti tik esant tinkamai ventiliacijai. Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudoti proceso aplinką ribojančias priemones, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines kontrolės priemones, kad poveikis darbuotojams ore neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

8.2.2. Individualios apsaugos įranga:

Bendra informacija: Naudoti asmens apsaugos priemones. Darbo drabužius laikyti atskirai. Asmens apsaugos priemonės reikėtų parinkti pagal CEN standartus ir aptarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga: Nešioti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (EN 166).

Odos apsauga:

Rankų apsauga: Dėvėti atsparias cheminėms medžiagoms, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtintus standartus, jas reikia dėvėti visą laiką dirbant su cheminėmis medžiagomis, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina. Permirkimo laikas 4 - 8 valandos: butilo kaučiukas, PVC (EN 374).

Kita odos apsauga: Dėvėti apsauginius darbo drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga: Dėvėti apsauginę kaukę nuo dulkių, naudoti tinkamą apsauginę įrangą (EN 149).

Apsauga nuo terminių pavojų: Netaikoma.

Asmens higienos priemonės: Naudojant - nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo plauti rankas ir veidą. Prieš pakartotinį naudojimą, išskalbti užterštus drabužius. Asmeniniai drabužiai ir darbo drabužiai turi būti laikomi atskirai. Užtikrinti, kad įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai yra netoli darbo vietos.

8.3. POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖS PRIEMONĖS

Vengti didelio kiekio pasklidimo ant paviršiaus bei laikytis nacionalinių nuostatų dėl emisijų.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZINES IR CHEMINES SAVYBES

Fizinė būseną	kieta (kristalinė)
Spalva	bespalvė/balta
Kvapą	bekvapis
Lydimosi ir stingimo temperatūra	>280 °C (> 536 °F)
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, skysčių, dujų)	nedegus
Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos	nesproguos
Pliūpsnio temperatūra	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
pH:	nėra duomenų
Kinematinė klampa	netaikoma
Tirpumas	tirpus vandenyje: 767 g/l (prie 25 °C)
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	log Kow = -5,1 (prie 25 °C)
Garų slėgis	netaikoma
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,77 g/cm ³ (prie 25 °C)
Santykinis garų tankis	netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	nesproguos
Oksidacinės savybės	nėra oksidatorius
Dalelių savybės	nėra duomenų

9.2. KITA INFORMACIJA

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra duomenų.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Dulkės ore gali sudaryti sprogius mišinius.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. REAKTYVUMAS:

Medžiaga nėra reaktyvi įprastomis naudojimo, sandėliavimo ir transportavimo sąlygomis.

10.2. CHEMINIS STABILUMAS

Stabili jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.3. PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ

Nėra pavojingų reakcijų, kai tvarkomi ir saugomi pagal šias nuostatas (žiūrėti 7 skirsnį).

10.4. VENGTINOS SĄLYGOS

Vengti perteklinės drėgmės ir šilumos, aerozolių ir dulkių susidarymo.

10.5. NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS

Šarmai, šarminiai metalai, chloratai, nitritai (kalio chloratas, kalio nitritas, kalio nitratas, amonio nitratas).

10.6. PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI

Laikantis nurodytų laikymo ir naudojimo sąlygų, neskykla. Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti. Tačiau, gali išsiskirti sieros oksidai, azoto oksidai (NOx) ir amoniakas (NH₃).

11 skirsnis. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA**11.1. INFORMACIJA APIE PAVOJŲ KLASES, KAIP APIBRĖŽTA REGLAMENTE (EB) NR. 1272/2008****Ūmus toksiškumas:**

Amonio sulfatas, CAS Nr. 7783-20-2:

Prarijus: LD50 – 4250 mg/kg (žiurkės);

Įkvėpus: LD50 – >2000 mg/kg (žiurkės);

Per odą: LD50 – 3500 mg/kg (žiurkės).

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Neklasifikuojama.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Neklasifikuojama.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Neklasifikuojama.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Neklasifikuojama.

Kancerogeniškumas: Neklasifikuojama.

Toksiškumas reprodukcijai: Neklasifikuojama.

STOT (vienkartinis poveikis): Neklasifikuojama.

STOT (kartotinis poveikis): Neklasifikuojama.

Aspiracijos pavojus: Netaikoma.

11.2. INFORMACIJA APIE KITUS PAVOJUS**11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra.

11.2.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. TOKSIŠKUMAS**

Amonio sulfatas, CAS Nr. 7783-20-2:

Žuvims: LC50 – 130-210 mg/l/96val.;

Žuvims: NOEC – 0,38 mg/l;

Bestuburiams: EC50 – 169 mg/l;

Dumbliams: EC50 – 1605 mg/l.

12.2. PATVARUMAS IR SKAIDOMUMAS

Neorganinė medžiaga, biologinio skilimo bandymai netaikomi.

12.3. BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS

Kaupimosi organizmuose nesitikima.

12.4. JUDUMAS DIRVOŽEMYJE

Nėra duomenų.

12.5. PBT IR vPvB VERTINIMO REZULTATAI

Neturinti PBT arba vPvB savybių medžiaga ar mišinys.

12.6. ENDOKRININĖS SISTEMOS ARDOMOSIOS SAVYBĖS

Nėra duomenų.

12.7. KITAS NEPAGEIDAUJAMAS POVEIKIS

Nėra kitų nepageidaujamų poveikių.

Bendrosios nuostatos: Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais draudžiama išpilti medžiagas į atvirus vandens telkinius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. ATLIEKŲ TVARKYMO METODAI

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Medžiaga nepriskiriama pavojingų medžiagų kategorijai ir jai netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA reikalavimai.

14.1. JT numeris ar ID numeris. Nėra.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas. Nėra.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė(-ės). Nėra.

14.4. Pakuotės grupė. Nėra.

14.5. Pavojus aplinkai. Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams. Prieš naudojimą perskaityti saugos nurodymus, saugos duomenų lapą ir informaciją apie skubios pagalbos procedūras.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones. Netaikoma.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. SU KONKREČIA MEDŽIAGA AR MIŠINIU SUSIJĘ SAUGOS, SVEIKATOS IR APLINKOS TEISĖS AKTAI

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas - L 136/3, 2007 5 29);

- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (OL L 203/28, 26 06 2020);

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1);

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2016/918, kuriuo siekiant priderinti prie technikos ir mokslo pažangos iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, 2016-06-14, L 156, p.1);

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr. 345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su visais pakeitimais);

- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274);

- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503) „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės“ (su visais pakeitimais);

- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 (Žin., 1999, Nr. 63-2065), patvirtintos (nauja redakcija patvirtinta 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-368, (Žin. 2011, Nr. 57-2721)) „Atliekų tvarkymo taisyklės“;

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

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), (Žin., 2003, Nr. 46(1)-2057).

15.2. CHEMINĖS SAUGOS VERTINIMAS

Šios medžiagos cheminės saugos vertinimas atliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. NUORODOS Į PAKEITIMUS

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento 2020/878 reikalavimus.

Atlikti saugos duomenų lapo pakeitimai: Visas SDS.

Parengta: 2020-02-25

Peržiūrėta: 2022-11-30

Versija: 3

16.2. SAUGOS DUOMENŲ LAPE NURODOMŲ PAVOJINGUMO IR ATSARGUMO FRAZIŲ SĄRAŠAS

Nėra.

Papildoma informacija apie pavojų (ES): Nėra.

Santrumpos: Nėra.

Akronimai:

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais.

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.

IMO – Tarptautinio jūrų transporto organizacija.

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

LD50 – Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).

LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina koncentracija).

EC50 – Vidutinė efektyvi koncentracija.

IC50 – Pusinė maksimali slopinanti koncentracija.

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.

CEN – Europos standartizacijos komitetas.

STOT – Specifinis toksiškumas konkrečiam organui.

DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.

NOEC – Pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.

STEL – Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė.

TWA – Laiko svertinis vidurkis.

SDS – Saugos duomenų lapas.

NUORODOS Į SVARBIAUSIĄ LITERATŪRĄ IR DUOMENŲ ŠALTINIUS:

- Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET internetinių svetainių pateikti duomenys.

Atsakomybę ribojanti sąlyga:

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atspindi šiandienos žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis naudojant šią medžiagą, bet neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma cheminės medžiagos saugos duomenų lapo išleidimo datą. Tai ne specifikacijos lapas ir jokie pateikti duomenys neturėtų būti laikomi specifikacija. Informacija šiame medžiagos saugos duomenų lape buvo 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 cheminės medžiagos testų duomenys. Medžiagos 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 nesiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šios medžiagos tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu medžiaga naudojama kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija galioti negali.