

DIAMONIO FOSFATAS (DAP)**N:P(S) / 18:46(2,5)****1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS/ MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1. Produkto identifikatorius:**

Produkto pavadinimas: Diamonio fosfatas (DAP), N:P(S) / 18:46(2,5)
Produkto identifikatorius: Daugiakomponentė medžiaga

1.2. Medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Trąšos; mišinių gamyba/maišymas; sėklų apdirbimo procese; tarpinė medžiaga cheminės sintezės procesuose; nuotekų apdorojimo procese; maistinė medžiaga mikroorganizmams biofiltruose; antipirenų gamybai; amonio polifosfatų gamybai; gesintuvų gamybai; odontologijoje; dažų ir pagalbinių tekstilės cheminių medžiagų gamyboje.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra duomenų.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Gamintojas/tiekėjas: AB „Lifosa“
Adresas: Juodkiškio g. 50
Miestas/pašto kodas/šalis: Kėdainiai LT-57502, Lietuva
Tel. Nr.: +370 347 66483;
El. paštas: info@lifosa.com (bendras), reach@lifosa.com (SDL)

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (Vilnius).
Telefonas: (+ 370-5) 236 20 52, (+370) 687 53378
Darbo valandos: visą parą
Kita informacija: Informacija teikiama lietuvių kalba.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**2.1. Medžiagos / mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS]:**

Neklasifikuojama. Pagal esamus duomenis produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2.2. Ženklavimo elementai

Netaikoma.

2.3. Kiti pavojai

Tinkamai naudojant produktą neigiamas poveikis nenumatomas (Žr.7 skirsnį)

Galimas poveikis sveikatai: ilgalaikio poveikio atveju gali sukelti dirginimą.

Produktas neatitinka CMR, PBT ar vPvB medžiagoms keliamų kriterijų.

Produktas neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (ES) 2017/2100 nurodytus kriterijus

Pastaba: apie fizinius pavojus žr. 9, 10 skirsnius.

3 SKIRSNIS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.1. Daugiakomponentė medžiaga**

Komponentas	CAS Nr. / EC Nr./ Indekso Nr.	REACH Registracijos Nr.	Masės dalis, %	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	SCL ATE M-faktorius
Diamonio vandenilio ortofosfatas	7783-28-0/ 231- 987-8	01-2119490974-22- 0006	60-70	-	-
Amonio divandenilio ortofosfatas	7722-76-1/ 231- 764-5	01-2119488166-29- 0006	10-15	-	-
Amonio sulfatas	7783-20-2/ 231- 984-1	01-2119455044-46- 0244	10-15	-	-
Kondicionuojantis priedas	-	-	0,1 – 0,2	Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	-

Pastabos:

1 – Pilnas H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

4.1.1. Pirmos pagalbos teikimo priemonės

Bendros pastabos: Tinkamai elgiantis su produktu (žr. 7 skirsnį), neigiamo poveikio nėra. Atsiradus simptomams ir jiems nepraeinant, kreiptis į gydytoją. Pirmos pagalbos teikėjai turi naudotis asmens apsaugos priemonėmis (žr. 8 skirsnį). Prieš teikiant pagalbą, išnešti (išvesti) nukentėjusį iš veikimo aplinkos.

Įkvėpus: Išnešti nukentėjusį į gryną orą, jei reikia duoti kvėpuoti deguonies. Kreiptis į gydytoją, jei neigiami simptomai išlieka.

Sąlytyje su oda: Nuvilkiti drabužius ir batus. Nedelsiant plauti odą muilu ir dideliu kiekiu vandens.

Sąlytyje su akimis: Nedelsiant skalauti akis vandeniu mažiausiai 10-15 minučių (akys turi būti atmerktos, išimti kontaktinius lęšius). Kreiptis į gydytoją, jei akių dirginimas nepraeina.

Nurijus: Gerti didelį kiekį vandens arba pieno. Neskatinti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.1.2. Rekomendacijos

Kai kuriais atvejais mediko pagalba būtina.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Tinkamai naudojant produktą pavojaus sveikatai nėra.

Potencialus pavojus sveikatai: Užsitęsusio kontakto atveju galimas dirginimas.

Kita informacija: Žr.: 11 skirsnį.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Produktas nedegus, rinktis gesinimo priemonės pagal aplinkoje esančias medžiagas

Tinkamos gesinimo priemonės: vanduo, putos arba sausos cheminės medžiagos.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu galimas toksinių dujų išsiskyrimas.

Pavojingi degimo produktai: Amoniakas, fosforo oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios gaisro gesinimo procedūros:

Pilnai atidaryti visas duris ir langus, siekiant užtikrinti maksimalią ventiliaciją. Vengti įkvėpti toksinių dujų. Stovėti pavėjui.

Speciali apsaugos įranga/priemonės gaisrininkams:

Kvėpavimo apsaugos priemonės (pvz.: autonominis kvėpavimo aparatas). Drabužiai, atitinkantys Europos standartą EN469, užtikrinant bazinio lygio apsaugą nuo cheminių incidentų, įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines.

Kitos rekomendacijos: Pats produktas nedegus. Rinktis gaisro/sprogimo prevencijos ir gesinimo priemonės pagal aplinkoje esančias medžiagas.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Vengti įkvėpti dulkių. Naudotis asmens apsaugos priemonėmis (žr. 8 skirsnį).

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Evakuoti iš pavojaus zonos visus neapsaugotus darbuotojus. Nukentėjusiems darbuotojams suteikti pirmąją pagalbą. Išvėdinti patalpą, naudotis asmens apsaugos priemonėmis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti produktą nuo išbyrėjimo ir patekimo į kanalizaciją, paviršinius bei gruntinius vandenis. Pranešti atitinkamoms institucijoms, jei yra tikimybė produkto patekimui į kanalizaciją, paviršinius bei gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Tinkamos visos valymo priemonės. Susemti išbyrėjusį produktą, vengiant dulkių sukėlimo. Produktas turi būti surinktas į sandarius ir tinkamai paženklintus konteinerius bei pateikta pašalinimui (žr. 13 skirsnį).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 skirsnį - Poveikio kontrolė/asmens apsauga, 13 skirsnį - Atliekų tvarkymas.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Vengti dulkių susidarymo ir kaupimosi. Vengti užteršimo degiomis (pvz. dyzelinu, tepalais) ir/arba kitomis nesuderinamomis medžiagomis. Vengti bereikalingo poveikio aplinkai. Dirbant su produktu, dėvėti atitinkamas asmenines apsaugos priemones, pvz. pirštines. Prieš techninę priežiūrą ir remontą kruopščiai išvalyti visą įrangą/įrengimus. Laikytis asmens ir darbo higienos reikalavimų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos:**

Produktas higroskopiškas (sugeria atmosferos drėgmę). Esant santykiniam oro drėgniui didesniai nei 70 %, prasideda granulės irimas. Saugoti uždaruose sandėliuose, apsaugančiuose produktą nuo drėgmės, atmosferos kritulių ir gruntinio vandens. Laikyti atokiai nuo karščio ir ugnies šaltinių, degių ir nesuderinamų medžiagų, paminėtų 10 skirsnyje. Ūkyje užtikrinti, kad trąšos nebūtų saugomos šalia šieno, šiaudų, grūdų, dyzelinio kuro, ir t.t. Jei laikomas palaidas, pasirūpinti, kad nesusimaišytų su kitomis trąšomis. Laikytis švaros ir tvarkos.

Pakavimo medžiagos:

Gali būti fasuojama į popieriaus, polietileno, polipropileno maišus, didmaišius ar kitą tarą.

Reikalavimai saugojimo patalpoms ir indams, patarimai sandėlio konstrukcijai:

Saugojimo klasė: 10 - 13 (kiti skysčiai ir kietosios medžiagos).

Sandėliuoti tik su tos pačios saugojimo klasės medžiagomis.

Draudžiama sandėliuoti kartu su šiomis medžiagomis:

- Vaistai, maisto produktai, pašarai.
- Radioaktyvios ir sprogios medžiagos.
- Stiprios oksiduojančios medžiagos (saugojimo klasė 5.1A).
- Medžiagos su kuriomis yra pavojingų reakcijų galimybė (žr. 10 skirsnis).

Saugojimo klasė: 13

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Žiūrėti 1.2 poskirsnį.**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai:****8.1.1. Nacionaliniai parametrai**

IPRD įkvepiamoms dulkių dalelėms: mono-diamonio ortofosfatas: 6 mg/m³ (pagal HN 23:2011)

Poveikio nesukeliančios koncentracijos (ilgalaikis poveikis) DNEL:

Poveikio būdas	Komponentas	Darbuotojams	Visuomenei
Ilgalaikis - sisteminis (Per odą)	Diamonio vandenilio ortofosfatas	8,3 mg/kg KM/d	4,17 mg/kg KM/d
	Amonio divandenilio ortofosfatas	8,3 mg/kg KM/d	4,17 mg/kg KM/d
	Amonio sulfatas	42,667 mg/kg KM/d	12,8 mg/kg KM/d
Ilgalaikis - sisteminis (įkvėpus)	Diamonio vandenilio ortofosfatas	5,9 mg/m ³	1,45 mg/m ³
	Amonio divandenilio ortofosfatas	5,9 mg/m ³	1,45 mg/m ³
	Amonio sulfatas	11,167 mg/m ³	1,667 mg/m ³
Ilgalaikis – sisteminis (nurijus)	Diamonio vandenilio ortofosfatas	-	0,42 mg/kg KM/d
	Amonio divandenilio ortofosfatas	-	0,42 mg/kg KM/d
	Amonio sulfatas	6,4 mg/kg KM/d	6,4 mg/kg KM/d

8.1.2. Rekomenduojamos tikrinimo procedūros

Rekomenduojama naudoti asmens apsaugos priemones, užtikrinti efektyvią vietinę ištraukiamąją ventiliaciją darbo vietose ir atlikti darbo aplinkos oro kontrolės monitoringą pagal nacionalinius ar vietinius reikalavimus.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Vengti didelės dulkių koncentracijos ir kur reikia įrengti ištraukiamosios ir tiekiamosios ventiliacijos sistemą. Apmokyti darbuotojus saugiai dirbti ir naudoti produktą.

Higienos priemonės: naudojant produktą, nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po naudojimo, prieš valgį, rūkymą, naudojimąsi tualetu ir darbo pabaigoje nusiplauti rankas.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais (EN 166).

Odos apsauga: Darbo drabužiai.

Rankų apsauga: Ilgą laiką liečiant produktą dėvėti tinkamas apsaugines pirštines (pvz. gumines, odines, trikotažines ar kt.).

Kvėpavimo takų apsauga: Esant didelei dulkių koncentracijai ir/arba nepakankamam vėdinimui, dėvėti respiratorių su atitinkamu filtru (EN 143, EN 149, filtrai P2, P3).

Apsauga nuo terminių pavojų: Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir pilną karščiui atsparų apsauginį kostiumą.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Žiūrėti 6 skirsnį.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną:	kristalai, granulės arba milteliai (prie 20°C ir 1013 hPa);
Spalva:	baltai gelsva;
kvapas:	bekvapis arba nežymaus amoniako kvapo;
pH:	pH (prisitinto vandeninio tirpalo) apie 8
lydimosi/stingimo temperatūra:	skykla, esant 155 °C temperatūrai;
pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	netaikoma – produktas skykla, bet neužverda;
pliūpsnio temperatūra:	netaikoma neorganinėms medžiagoms;
garavimo greitis:	nėra duomenų;
degumas (kietų medžiagų, dujų):	nedeği;
viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	netaikoma – produktas nedegus;
garų slėgis:	0,0762 Pa, esant 20 °C;
garų tankis:	nėra duomenų;
santykinis tankis:	1,62 g/cm ³ esant 20 °C;
piltinis tankis:	apie 1000 kg/m ³ , priklauso nuo granulometrijos.
tirpumas:	>100 g/l, esant 20 °C;
pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo:	netaikoma neorganinėms medžiagoms;
savaiminio užsidegimo temperatūra:	savaime neužsiliepsnoja.
skilimo temperatūra:	155 °C;
klampumas:	netaikoma kietoms medžiagoms;
sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	nesprogi;
oksidacinės savybės:	neoksiduojanti

9.2 Kita informacija:

Metallų korozija:	ne
Granulometrija	2 mm – 5 mm;

Pagal turimus duomenis dėl fizikinio ir cheminio pavojaus produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS**10.1. Reaktyvumas**

Kaitinant skykla, reaguoja su stipriais šarmais, kitomis nesuderinamomis medžiagomis (žiūrėti 10.5 poskirsnį).

10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis saugojimo, darbo, naudojimo sąlygomis produktas stabilus. Produktas higroskopiškas. Gali sugerti atmosferos drėgmę, esant santykiniam oro drėgnumui didesniai nei 70 %.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Dėl gaisro situacijų ir priešgaisrinių priemonių žiūrėti 5 skirsnį.

Kaitinant ir reakcijoje su stipriais šarmais išsiskiria amoniakas. Taip pat žiūrėti 2, 5 ir 9 skirsnius.

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė. Kaitinimas virš 155 °C (produktas skykla). Arti esantys ugnies, karščio šaltiniai, nesuderinamos medžiagos. Suvirinimas ar panašūs aukštos temperatūros darbai įrengimuose, prieš tai jų neišvalius nuo produkto likučių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šarmai, stiprios rūgštys, varis ir jo lydiniai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Amoniakas ir fosforo oksidai.

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

Atitinkama pavojaus klasė	Komponentas	Rezultatas	Rūšis	Metodas
Ūmus toksiškumas nurijus	Diamonio vandenilio ortofosfatas	LD50: > 2000 mg/kg bw	žiurkė	OECD 425

DIAMONIO FOSFATAS (DAP)**N:P(S) / 18:46(2,5)**

	Amonio divandenilio ortofosfatas	LD50: > 2000 mg/kgKM	žiurkė	OECD 425
	Amonio sulfatas	LD50: >2000 mg/kgKM	žiurkė	OECD 423
Ūmus toksiškumas per odą	Diamonio vandenilio ortofosfatas	LD50: > 5000 mg/kgKM	žiurkė	OECD 402
	Amonio divandenilio ortofosfatas	LD50: > 5000 mg/kgKM	žiurkė	OECD 402
	Amonio sulfatas	LD50: > 2000 mg/kg	žiurkė	OECD 434
Ūmus toksiškumas įkvėpus	Diamonio vandenilio ortofosfatas	LC50: > 5 mg/l	žiurkė	OECD 403
	Amonio divandenilio ortofosfatas	LC50 (4 h): > 5 mg/l	žiurkė	OECD 403
	Amonio sulfatas	LC0: 3,5 mg/m ³	žiurkė	OECD 433
Odos ėsdinimas/dirginimas	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Nedirgina	triušis	OECD 404
	Amonio divandenilio ortofosfatas	Nedirgina	triušis	OECD 404
	Amonio sulfatas	Nedirgina	triušis	OECD 404
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Nedirgina	triušis	OECD 405
	Amonio divandenilio ortofosfatas	Nedirgina	triušis	OECD 405
	Amonio sulfatas	Nedirgina	triušis	BASF test
Kvėpavimo takų/odos jautrinimas	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Nejautrina	pelė	OECD 429
	Amonio divandenilio ortofosfatas	Nejautrina	pelė	OECD 429
	Amonio sulfatas	Nejautrina	jūros kiaulytė	EPA 540/9-82-025
Kartotinių dozių toksiškumas: nurijusl	Diamonio vandenilio ortofosfatas	NOAEL (systemic): 250 mg/kg KM/d	žiurkė	OECD 422
	Amonio divandenilio ortofosfatas	NOAEL: 250 mg/kgKM/d	žiurkė	OECD 422
	Amonio sulfatas	NOAEL: 256 mg/kgKM/d	žiurkė	OECD 453
Mutageniškumas	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Neigiamas	S. typhimurium E. coli.	OECD 471
	Amonio divandenilio ortofosfatas	Neigiamas	S. typhimurium E. coli.	OECD 471
	Amonio sulfatas	Neigiamas	S. typhimurium E. coli.	OECD 471,
	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Neigiamas	Kininis žiurkėnas	OECD 473
	Amonio sulfatas	Neigiamas	pelė	<i>in vivo</i> mammalian somatic cell study.
Kancerogeniškumas	Pagal REACH reglamento X priedo 2 stulpelį nereikia atlikti jokio kancerogeniškumo tyrimo (kurio reikalaujama 8.9.1 skirsnyje), nes produktas yra negenotoksiškas. Pagal turimus duomenis produktas neklasifikuojamas kaip kancerogenas.			
Toksiškumas reprodukcijai	Diamonio vandenilio ortofosfatas	NOAEL: ≥1500 mg/kgKM/d	žiurkė	OECD 422
	Amonio divandenilio ortofosfatas	NOAEL: ≥1500 mg/kgKM/d	žiurkė	OECD 422
	Amonio sulfatas	NOAEL: ≥1500 mg/kgKM/d	žiurkė	OECD 422
STOT vienkartinis poveikis	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Neklasifikuojama		
	Amonio divandenilio ortofosfatas			
	Amonio sulfatas			

DIAMONIO FOSFATAS (DAP)**N:P(S) / 18:46(2,5)**

STOT kartotinis poveikis	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Neklasifikuojama
	Amonio divandenilio ortofosfatas	
	Amonio sulfatas	
Aspiracinis pavojus	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Neklasifikuojama
	Amonio divandenilio ortofosfatas	
	Amonio sulfatas	

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Produktas neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100.

Tinkamai naudojant medžiagą pavojus sveikatai nenumatomas. Apie potencialų poveikį žiūrėti 4.2 poskirsnį.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas**

Informacija pateikiama apie pagrindinius komponentus

Atitinkama pavojaus klasė	Rūšis	Poveikio trukmė	Rezultatas
Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams	Daphnia carinata	72 val.	EC50/LC50 = 1790 mg/l
Ūmus toksiškumas dumbliams	Selenastrum capricornutum	72 val.	EC50 >100 mg/l EC10/LC10 arba NOEC = 100 mg/l
Ūmus toksiškumas žuvims	Cirrhinus mrigala	96 val.	LC50 = 1700 mg/l mailiui, prie 21°C; LC50 = 1875 mg/l žuvų jaunikliams, prie 21°C.
Ūmus toksiškumas vandens mikroorganizmams)	Aktyvuotas buitinių nuotekų dumblas	3 val.	EC50/LC50 > 100 mg/l; EC10/LC10 arba NOEC = 100 mg/l.

Poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Poveikio būdas	Diamonio vandenilio ortofosfatas	Amonio divandenilio ortofosfatas	Amonio sulfatas
PNEC gėlas vanduo	1,7 mg/l	1,7 mg/l	0,312 mg/l
PNEC jūros vanduo	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,031 mg/l
PNEC tarpiniai išsiliejimai į vandenį	17 mg/l	17 mg/l	-
PNEC dirvožemis	-	-	62,6 mg/l
PNEC NVJ	10 mg/l	10 mg/l	16,18 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Abiotinis skaidumas: vandeniniame tirpale diamonio fosfatas visiškai disocijuoja į amonio joną (NH_4^+) ir fosfato anijoną (PO_4^{3-}).

Biologinis skaidumas: Medžiaga neorganinė, todėl tyrimas nebuvo atliekamas. Anaerobinės amonio transformacijos metu, viena bakterijų grupė oksiduoja amonį į nitritą, tuo tarpu kita grupė oksiduoja nitritą į nitratą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Turi žemą bioakumuliacijos potencialą.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Vandenyje tirpus produktas. Azotas ir fosforas natūralūs dirvos komponentai.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal turimus duomenis produktas neatitinka PBT, vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šios medžiagos endokrininės sistemos ardomosios savybės nedaro poveikio netiksliniams organizmams, nes medžiaga neatitinka Reglamento (EB) Nr. 2017/2100 B skirsnyje nustatytų kriterijų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Pagal Europos klasifikavimo ir ženklinimo sistemos kriterijus produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai**13.1.1. Produkto/pakuotės atliekų tvarkymas /Atliekų kodai pagal LoW**

Atliekos tvarkomos, atsižvelgus į atsakingų valstybinių bei vietos institucijų reglamentuotą tvarką. Saugoti nuo patekimo į kanalizaciją ir vandens telkinius. Atliekas šalinti pagal nacionalines ir vietos aplinkos kontrolės taisykles.

Pakuotės: neužterštos pakuotės gali būti perdirbamos.

13.1.2. Atliekų tvarkymo galimybės:

Išnagrinėti galimybes pakartotiniam panaudojimui. Produkto likučiai ir nešvarios pakuotės turi būti supakuotos, užsandarintos, paženklintos ir šalinamos arba perdirbamos pagal vietinius ir nacionalinius reikalavimus.

13.1.3. Nuotekų šalinimo būdai:

Nuotekos turi būti šalinamos pagal galiojančius vietos įstatymus. Atliekų kodas pagal LoW: 06 05 03 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, jei nenurodytas 06 05 02.

13.2. Kita informacija

Produktą galima toliau naudoti, jei jis neužterštas.

Vadovautis nacionaliniais ir/ar Europos teisės aktais dėl atliekų tvarkymo ir šalinimo (žr. 15 skyrių)

Pastaba: žr. 7 skirsnį - Tvarkymas ir sandėliavimas.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ**14.1. JT numeris ar ID numeris**

Netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IMSBC: Grupė C

Produktas gali būti gabenamas supakuotas arba palaidas.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES 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), 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.

2008 metų gruodžio 16 dienos 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 (su vėlesniais pakeitimais).

2020 m. birželio 18 d. Komisijos Reglamentas (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 528/2012 nustatomi moksliniai endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymo kriterijai.

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinti kai kurias direktyvas. Komisijos 2000 m. gegužės 3 d. sprendimu, keičiančiu Sprendimą 94/3/EB, nustatantį atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 75/442/EEB dėl atliekų 1 straipsnio a dalį, ir Tarybos sprendimą 94/904/EB, nustatantį pavojingų atliekų sąrašą pagal Tarybos direktyvos 91/689/EEB dėl pavojingų medžiagų 1 straipsnio 4 dalį, Europos atliekų katalogas (EWC) pakeistas bendru Europos atliekų sąrašu (LoW).

Nacionaliniai teisės aktai (Lietuva):

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011-09-01 įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr.112-5274, su vėlesniais pakeitimais).

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

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503 su vėlesniais pakeitimais).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 su vėlesniais pakeitimais).

Kiti dokumentai, apribojimai ir draudimai:

2008 m. rugsėjo 24 d. Europos Parlamento Ir Tarybos Direktyva 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais.

Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas).

Tarptautinis kietų buriųjų krovinių vežimo jūrų laivais kodeksas (IMSBC kodeksas)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

16.1. Pakeitimai

SDL parengtas 2022-08-10 pagal ES reglamentą 2020/878.

16.2. Santrumpos ir akronimai

ADR – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

bw – kūno masė

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

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

CSA – Cheminės saugos vertinimas

CSR – Cheminės saugos ataskaita

DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EC50 - Koncentracija, sukianti efektą 50 procentų populiacijos

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

EK - Europos Komisija

EN – Europos standartas

ES – Europos Sąjunga

Euphrac – Europos frazių katalogas

EWC (EAK) – Europos atliekų katalogas

GES – Bendras poveikio scenarijus

GHS – Visuotinai suderinta sistema

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO-TI – Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IMSBC – Tarptautinis jūra vežamų burių krovinių kodeksas

IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis

TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis

IUCLID - Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė

IUPAC – Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga

JT - Jungtinės Tautos

Kow – Oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas

LC50 – Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

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

m/m - Masės/masės

NOEC - Poveikio neturinti koncentracija

OECD – Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija

OEL – Ribinė vertė darbo aplinkoje

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PEC – Prognozuojama koncentracija aplinkoje

PNEC(s) – Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)

PPE – Individualios saugos priemonės

REACH – Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

RMM (RVP) – Rizikos valdymo priemonės

SCBA – Autonominiai kvėpavimo aparatai

SDS (SDL) – Saugos duomenų lapas

STOT – Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui
(STOT) RE – Kartotinis poveikis
(STOT) SE – Vienkartinis poveikis
vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.3. Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

ECHA praktiniai vadovai. Rekomendacijos cheminių medžiagų identifikavimui pagal REACH ir CLP.
GESTIS cheminių medžiagų duomenų bazė.
CSR duomenys.

16.4. Atitinkamų H frazių sąrašas

H318 – Smarkiai pažeidžia akis;
H400 – Labai toksiška vandens organizmams;
H410 – Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus;
Pagal turimus duomenis produktas neatitinka klasifikavimo pagal ES 1272/2008 (CLP) kriterijų.
Bendrosios atsargumo frazės:
P102 – Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P103 – Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

Atsakomybės paneigimas: Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra gauta iš šiuo metu patikimų šaltinių, tačiau atsiradus naujiems duomenims, ji gali būti tikslinama.

Mes neturime galimybės kontroliuoti produkto naudojimo, sandėliavimo ir/arba šalinimo sąlygų bei metodų, todėl mes neprisiimame bet kokios atsakomybės už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su netinkamu produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu.

Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiai cheminei medžiagai (produktui). Jeigu medžiaga naudojama kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija negali būti taikoma galutiniam produktui.