1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1.Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **VIVAGEL NPK 4-44-4 +ME**

Kitos identifikavimo priemonės: -

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Nustatyti naudojimo būdai: Trąša, naudojama žemės ūkyje.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nenustatyti.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:
Tiekėjas: VIVA fertis, UAB
Apylankos g. 6, Užusalių k., LT-55333 Jonavos r.
Telefonas: +370 609 97752
El. pašto adresas: http://vivafert.eu
Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: http://vivafert.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris:
Apsinuodijimų informacijos biuras (24/7): +370 5 236 20 52; www.apsinuodijau.lt
Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

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

Metalus ėsdinančios, 1 kategorija	H290
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 kategorija	H302
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija	H318
Lėtinis pavojingumas vandens aplinkai, 3 kategorija	H412

Pastaba: pavojingumo klasių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai pateikti 16 skirsnyje.

2.2. Ženklinimo elementai:
Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (GHS ženklinimas):

Signalinis žodis: PAVOJINGA
Pavojaus piktogramos:


GHS05


GHS07

Pavojingumo frazės:
H290 – Gali ėsdinti metalus.
H302 – Kenksminga prarijus.

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:
P260 Neįkvėpti dulkių /dūmų /dujų /rūko /garų /aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P310 Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P390 - Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.
P406 - Laikyti korozijai atsparioje talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą.
P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis vietinių/regioninių/nacionalinių/tarptautinių teisės aktų reikalavimų.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

2.3. Kiti pavojai:
Neatitinka PBT ir vPvB kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

EB Nr.	CAS Nr.	REACH Registracijos Nr.	Ingredientai	Masės Dalis, %	Klasifikacija pagal CLP reglamentą 1272/2008/EB
231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24-0016	Fosforo rūgštis	36.6 – 45.6	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam.1; H318
215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33-xxxx	Kalio hidroksidas	4.0 – 8.1	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4 H302 Skin Corr. 1A; H314
200-315-5	57-13-6	01-2119463277-33-xxxx	Karbamidas	4.1 – 8.1	Neklasifikuojama
233-828-8	10377-66-9	01-2119487993-17-xxxx	Mangano dinitratas	2.0 – 2.8	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox.4 (Oral) H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE 2; H373
215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32-xxxx	Cinko oksidas	2.0 – 2.4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorius-Aquatic Acute: 1

Pastaba: Pavojingumo klasių, kategorijų, frazių tekstai ir kitų žymenų išaiškinimai nurodomi 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.
Įkvėpus: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
Patekus ant odos: nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Jei simptomai išlieka, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis: Atsargiai plauti vandeniu ne trumpiau kaip 10-15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Prarijus: Išskalauti burną. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
Simptomai / poveikis patekus ant odos: Nudegimai.
Simptomai / poveikis patekus į akis: Gali smarkiai pažeisti akis.
Simptomai / poveikis prarijus : Nudegimai.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Gydyti simptomiškai.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.
Rekomenduojama naudoti gaisro gesinimo miltelius, CO_2, gesinimo putas.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu: Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams
Specialios apsaugos priemonės, skirtos gaisrininkams: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams
Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite aerozolio, rūko, dulkių.
Pagalbos teikėjams
Negalima imtis jokių gelbėjimo veiksmų be pritaikytos apsauginės įrangos. Daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Neleisti, kad išbyrėjęs produktas patektų į kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Surinkti išsipylusį produktą ir patalpinti į tam skirtas paženklintas sandarias talpas atliekoms ar perdirbimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Daugiau informacijos apie poveikio kontrolę/asmens apsaugą ir apie atliekų tvarkymą nurodyta šio saugos duomenų lapo 8 ir 13 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Naudoti asmenines apsaugines priemones. Užtikrinti gerą darbo patalpų vėdinimą. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpti aerozolio, rūko.
Higienos priemonės: Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plauti rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Laikyti talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą. Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti sandariai uždarytą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Laikymo temperatūra nuo $+10^0$C iki $+30\ ^0$C.
Nesuderinamos medžiagos: Metalai.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
Žiūr. 1.2 sk.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ /ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai
Cheminės medžiagos, mišinio komponento profesinio poveikio ribiniai dydžiai (HN 23:2011 duomenys):

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis					
		Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (NRD)	
Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm
Fosforo rūgštis, orto-	7664-38-2	1	-	2	-	-	-
Urea (karbamidas, šlapalas)	57-13-6	10	-	-	-	-	-
Cinko oksidas	1314-13-2	5	-	-	-	-	-
Manganas ir neorganiniai jo junginiai (kaip Mn): - įkvepiamoji frakcija - alveolinė frakcija		 0,2 0,05	 - -	 - -	 - -	 - -	 - -

75 % fosforo rūgštis (7664-38-2)
DNEL-darbininkai
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpus: 2 mg/m³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus: 10,7 mg/m³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus: 1 mg/m³
DNEL-gyventojai
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, prarijus: 0,1 mg/kg kūno masės/ dieną;
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus: 4,57 mg/m³;
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus: 0,36 mg/m³.

Kalio hidroksidas (1310-58-3)
DNEL- darbininkai
Ilgalaikis (vietinis poveikis): Įkvėpus: 1 mg/m^3.
DNEL- gyventojai
Ilgalaikis (vietinis poveikis): Įkvėpus: 1 mg/m^3.

Mangano dinitratas (10377-66-9)
DNEL- darbininkai
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus: 0,2 mg/m³;
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą: 0,004 mg/kg kūno masės/ dieną;
DNEL- gyventojai
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus: 0,043 mg/m³;
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą: 0,002 mg/kg kūno masės/ dieną;

Cinko oksidas (1314-13-2)
DNEL
Darbininkai - Įkvėpimas; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 5 mg/m³;
Darbininkai - Įkvėpimas; Ilgalaikis vietinis poveikis: 0,4 mg Zn/m³ (įkvepiamoji frakcija);
Darbininkai – Per odą; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 83 mg Zn/kg kūno masės per dieną;
Gyventojai - Prarijus; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 0,83 mg Zn/kg kūno masės per dieną;
Gyventojai - Įkvėpimas; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 2,5 mg Zn/m³;
Gyventojai – Per odą; Ilgalaikis sisteminis poveikis: 83 mg Zn/kg kūno masės per dieną.
PNEC
Gėlas vanduo: 20,6 µg/l;
Jūros vanduo: 6,1 µg/l;
Nuosėdos (gėlas vanduo): 235,6 mg/kg nuosėdų sausosios masės;
Nuosėdos (jūros vanduo): 113 mg/kg nuosėdų sausosios masės;
Dirvožemis: 106,8 mg/kg dirvožemio sausosios masės;
Nuotekų valymo įrenginiai (STP): 100 µg/l.
Karbamidas (57-13-6)

DNEL- darbininkai
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus: 292 mg/m³;
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus: 292 mg/m³;
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą: 580 mg/kg kūno masės/ dieną;
Ūmus - sisteminis poveikis, per odą: 580 mg/kg kūno masės/ dieną;
DNEL- gyventojai
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus: 125 mg/m³;
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus: 125 mg/m³;

Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą: 580 mg/kg kūno masės/ dieną;
Ūmus - sisteminis poveikis, per odą: 580 mg/kg kūno masės/ dieną;
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, prarijus: 42 mg/kg kūno masės/ dieną;
Ūmus - sisteminis poveikis, prarijus: 42 mg/kg kūno masės/ dieną;

PNEC
Gėlas vanduo: 0,47 mg/l;
Jūros vanduo: 0,047 mg/l;

DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC - Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija

8.2. Poveikio kontrolės priemonės
Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Laikytis bendrųjų darbų saugos ir higienos reikalavimų, dirbant su cheminėmis medžiagomis. Vengti išsiliejimo. Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą.
Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:
Kvėpavimo apsauga: Kvėpavimo organų apsaugos priemonės naudotinos, esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju, gaisro atveju.
Rankų apsauga:
Tinkamos, atsparios produktui pirštinės, atitinkančios EN 374 reikalavimus. Rekomenduojama naudoti pirštines, pagamintas iš neopreninės gumos, chloropreninės gumos ar PVC.
Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo jų medžiagos, bet ir nuo kitų savybių ir gali skirtis, priklausomai nuo gamintojo. Būtina įvertinti pirštinių gamintojo nurodomą prasiskverbimo laiką ir pralaidumą. Taip pat reikia atsižvelgti į konkrečias sąlygas, kuriomis yra naudojamas produktas, pavyzdžiui, kontakto laiką. Kasdien naudojamų pirštinių ilgaamžiškumas gali būti trumpesnis, nei nurodytas pagal EN 374 dėl daugelio išorinių veiksnių (pavyzdžiui, temperatūros).
Akių ir (arba) veido apsauga:
Hermetiški akiniai, atitinkantys EN 166 reikalavimus, apsauginis veido skydelis.
Kita apsauga: dėvėti švarius, visą kūną dengiančius drabužius, mūvėti darbinę avalynę.
Specialiosios higienos priemonės: darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Periodiškai keisti darbo drabužius. Plauti rankas prieš valgį. Po darbo nusiprausti drungnu vandeniu su muilu.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: vengti išbyrėjimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena:	Skystis
Spalva:	Nuo melsvos iki violetin4s.
Kvapas:	Bekvapis.
pH:	~ 2.0
Lydymosi temperatūra, ^{o}C:	Nėra duomenų.
Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas, ^{o}C:	Nėra duomenų.
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:	Nėra duomenų.
Pliūpsnio temperatūra, ^{o}C:	Nėra duomenų.
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.
Degumas:	Netaikoma
Garų slėgis:	Nėra duomenų.
Garų tankis:	Nėra duomenų.
Tankis:	~ 1,40-1,43.

Tirpumas vandenyje:	Lengvai tirpsta vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nėra duomenų.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Oksidacinės savybės:	Nėra duomenų.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nėra duomenų.
Dalelių savybės:	Nėra duomenų.

9.2. Kita informacija: Nėra.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas
Stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.
10.2. Cheminis stabilumas
Stabilus normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
Normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyks.
10.4. Vengtinos sąlygos
Įkaitimas virš 40 ^{0}C, atvira ugnis, drėgmė.
10.5. Nesuderinamos medžiagos
Nesuderinamos medžiagos: metalai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai:
Normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidarys.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
Ūmus toksiškumas:
Mišinys klasifikuojamas kaip Acute Tox. 4; H302 – Kenksminga prarijus.
Odos ėsdinimas/dirginimas:
Mišinys klasifikuojamas kaip Skin Corr. 1A; H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:
Mišinys klasifikuojamas kaip Eye Dam. 1; H318 – Smarkiai pažeidžia akis.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT - vienkartinis poveikis:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT - kartotinis poveikis:
Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Mišinys klasifikuojamas kaip Aquatic chronic 3; H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nenustatytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra duomenų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimais.

Vengti bereikalingo didelių kiekių patekimo į aplinką.

Pakuotės gali būti perdirbamos. Išplautos ir išdžiovintos daugkartinio naudojimo talpos gali būti naudojamos pakartotinai.

Atliekų kodai turi būti parenkami naudotojo kiekvienu atveju atsižvelgiant į pramonės šaką ir gamybos procesą.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

14.1. JT numeris ar ID numeris

3264

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Ėdus skystis, rūgštinis, neorganinis, K.N.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadinimo, išvirtimo rizikos.

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
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 67/548/EEB (su vėlesniais pakeitimais).
2008 metų gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis 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) Nr. 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.
HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta 2011-09-01 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 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).
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/68/EB 2008 m. rugsėjo 24 d. dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais (ADR, RID, ADN).
Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas).
Techninės Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru instrukcijos (ICAO – TI).
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. (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721) (su vėlesniais pakeitimais).
15.2. Cheminės saugos vertinimas
Produktui cheminės saugos vertinimas neatliktas. Komponentams – atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:
SDL versija: 2.
Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2020/878.

Pilnas 3 skirsnyje pateiktų klasifikacijų [CLP/GHS] ir pavojingumo frazių tekstas:

Pavojingumo klasės ir kategorijos		***Pavojingumo frazės ir papildoma informacija apie pavojų***
Ox. Sol. 2	Oksiduojančios kietosios medžiagos, 2 kategorija	H272 Gali padidinti gaisrą; oksidatorius.
Met. Corr. 1	Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 kategorija	H290 Gali ėsdinti metalus.
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 kategorija	H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Skin Corr. 1A,1B, 1C	Odos ėsdinimas / dirginimas, 1A,1B, 1C kategorija	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302	Kenksminga prarijus
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui -kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 3 kategorija	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Aquatic Acute 1	Pavojingumas aplinkai, ūmus poveikis, 1 kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis poveikis, 1 kategorija	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Santrumpos ir akronimai:
CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba.
EC – Europos cheminių medžiagų sąrašas.
PBT - Patvarios, bioakumuliacinės, toksiškos cheminės medžiagos
vPvB - Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Rekomendacijos darbuotojų mokymui
Rekomenduojama mokyti atitinkamą personalą ar darbuotojus, kad užtikrinti sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Pagrindiniai literatūros ir informacijos šaltiniai:
Produkto gamintojų/tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.
Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimo. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškios arba numanomos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.