

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio prekinis pavadinimas: Gruntas prieš dažymą Taktika B.

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

Nustatyti naudojimo būdai: Vandeninis akrilinis kopolimerinis gruntas prieš dažymą vidaus darbams.

Nerekomenduojamieji naudojimo būdai: nenaudoti ne pagal paskirtį.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas: I. Kriščiūno firma „IGIS“.

Adresas: Tinklų g. 33-1, LT 35115 Panevėžys

Telefonas: +370 684 72323

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas:
laboratorija@igis.lt

Interneto svetainė: <http://www.igis.lt>

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos Ekstremalių sveikatai situacijų centro Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą: telefonas +370 5 236 20 52, mob. +370 687 533378, internetinis psl. <http://www.apsinuodijau.lt/>.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 mišinys neženklinamas.

Signalinis žodis: nėra.

Pavojingumo frazės: mišinys nepavojingas.

Atsargumo frazės - bendrosios:

P102 - laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie pavojų: EUH208 - sudėtyje yra metilchlorizotiazolinonas ir metilizotiazolinonas 3:1 (CMIT/MIT 3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 - saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Biocidinių produktų Reglamentu (ES) Nr. 528/2012: sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas mišinio santykiu (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas, naudojami kaip laikomiems produktams skirti konservantai pagal Reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų 58 str. 3 dalį.

2.3. Kiti pavojai







Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijų.

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Reglamentą (ES) 2017/2100.

Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: mišinys įvertintas skaičiavimo būdu ir klasifikuotas kaip nepavojingas žmonių sveikatai, kai naudojamas normaliomis sąlygomis (žr. 8 ir 11 skirsnius).

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: mišinys pagal sudėtį klasifikuojamas kaip nekeliantis pavojaus aplinkai (žr. 12 skirsinį).

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS
3.2. Mišiniai
Sudedamosios dalys

Cheminės medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Koncentracija (masės %)	Klasifikacija ¹⁾ pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP); M faktorius; ATE
Titano dioksidas (TiO ₂)*	CAS Nr. 13463-67-7 EB Nr. 236-675-5 Indekso Nr. 01-2119489379-17-xxxx	<20	Neklasifikuojamas ²⁾
N-metil-2-pirolidonas*	CAS Nr. 872-50-4 EB Nr. 212-828-1 Indekso Nr. 606-021-00-7 REACH Nr. 01-2119472430-46	<0.3	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;  Repr. 1B, H360D; STOT SE 3, H335; (Kvėpavimo sistema) Specifinė koncentracijos riba: STOT SE 3; H335: C >= 10 %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	CAS Nr. 2634-33-5 EB Nr. 220-120-9 REACH Nr. 01-2120761540-60 Indekso Nr. 613-088-00-6	<0,036	 Acute Tox. 2, H330;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; ATE: ATE prarijus: 450 mg/kg ATE, dulcės ir rūkas, 4 val, įkvėpus: 0,21 mg/l Konkreti koncentracijos riba: Skin. Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %

Cheminės medžiagos pavadinimas	Identifikatoriai	Koncentracija (masės %)	Klasifikacija ¹⁾ pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP); M faktorius; ATE
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (CMIT/MIT 3:1)	CAS Nr. 55965-84-9 REACH Nr. 01-2120764691-48 Indekso Nr. 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314, Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317; EUH071 ATE: ATE prarijus LD ₅₀ : 66 mg/kg ATE per odą LD ₅₀ : >141 mg/kg Konkreti koncentracijos riba: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin. Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
2-metil-2H-izotiazol-3-onas	CAS Nr. 2682-20-4 EB Nr. 220-239-6 REACH Nr. 01-120764690-50 Indekso Nr. 613-326-00-9	<0,0015	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317; EUH071 ATE: ATE prarijus LD ₅₀ : 120 mg/kg ATE per odą: 300 mg/kg ATE, dulkės ir rūkas, 4 val. įkvėpus: 0,134 mg/l Konkreti koncentracijos riba: Skin. Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

¹⁾ Teiginiai apie pavojų nurodyti 16 skyriuje.

²⁾ - pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 TiO₂ klasifikuojamas kaip 2 kategorijos įkvėpiamas kancerogenas, jei yra miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra 1 % ar daugiau dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤10 μm. Šiuo atveju titano dioksidas nėra klasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga.

* - medžiaga, kurios profesinio poveikio darbo vietoje ribinis dydis Sąjungoje buvo nustatytas.

Komponentai, kuriems nustatytos ribinės poveikio vertės darbo aplinkos ore nurodyti 8 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 gerti ar valgyti. Netekusį sąmonę asmenį paguldyti ant šono, užtikrinti atvirą kelią oro patekimui. Atpalaiduoti ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį. Nedelsiant kreiptis medikų pagalbos.

Įkvėpus: blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į tyrą orą, suteikti ramybę. Paguldyti šiltoje vietoje, jo netrikdyti. Vėsiu oru šiltai užkloti. Nepraeinant simptomams kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos: kūno vietas, ant kurių pateko mišinys, nuplauti dideliu vandens kiekiu su muilu. Atsiradus simptomams, kreiptis medicininės pagalbos. Odos valymui nenaudoti jokių tirpiklių ar skiediklių. Jei oda sausėja, tepti įprastinius odą drėkinančius kremus.

Patekus į akis: tuoj pat kruopščiai skalauti akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeliant akių viršutinį ir apatinį vokus. Jei yra kontaktiniai lęšiai, juos išimti. Plauti akis švariu tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Atsiradus dirginimui, kreiptis medicininės pagalbos.

Prarijus: išskalauti burną vandeniu. Išvesti paveiktą asmenį į gryną orą, paguldyti šiltoje vietoje, jo netrikdyti. Kreiptis medicininės pagalbos. Parodyti šio produkto pakuotę arba etiketę. Jokiu būdu nesukelti vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Žiūrėti 11 skirsnyje.

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

Įtarus ar nustatant apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. +370 5 236 20 52.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: gaisro atveju naudoti purškiamo vandens rūką, alkoholiams atsparias putas, sausus gesinimo miltelius, anglies dioksidą CO₂.

Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: degimo metu išsiskiria juodi tankūs dūmai, kurių sudėtyje yra pavojingų sveikatai dujų ir kitų skilimo/degimo produktų: anglies oksidų ir nepilnai sudegusių anglies junginių pėdsakų. Smulkesnė informacija apie skilimo/degimo produktus 10-me skirsnyje.

5.3. Patarimais gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: dėvėti nedegius apsauginius drabužius iš impregnuotų audinių ir autonominį kvėpavimo aparatą (standartas EN 469) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį.

Kiti nurodymai: neleisti, kad skysčiai iš gaisro židinio patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: produktui išsiliejus, imtis saugos priemonių, nurodytų 7-me ir 8-me skirsniuose. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti asmenines apsaugines priemones. Grindys gali tapti slidžios, kyla pavojus paslysti ant išpilto produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: sekti, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršinius vandenis, vandens telkinius, dirvą, orą ir kanalizacijos tinklus. Jei produktas pateko į aplinką – informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: vengti tiesioginio kontakto su besipilančia medžiaga; jeigu įmanoma, likviduoti ištekį. Jeigu ištekis yra didelis, masės kaupimosi vietą apkasti pylimu, surinktą masę išpumpuoti. Mažą kiekį išlietos masės pabarstyti nedegia, absorbuojančia medžiaga, pvz., smėliu, žeme, pjuvenomis, surinkti į tam tinkamą uždarą konteinerį atliekoms. Užterštą paviršių nuplauti vandeniu. Nenaudoti tirpiklių. Atliekas surinkti ir utilizuoti pagal atliekų tvarkymo reikalavimus (žr. 13-ą skirsnį).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Asmeninės apsaugos priemonės pateiktos 8-ame skirsnyje.

Apie atliekų tvarkymą žiūrėti 13-ą skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės: gruntą naudoti pagal techniniuose aprašymuose nurodytą paskirtį. Dirbant atsižvelgti į ant pakuotės nurodytus įspėjančius ženklus. Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8-me skirsnyje. Vengti patekimo į akis, kvėpavimo takus, ant odos ar rūbų. Jei produktas purškiamas, vengti įkvėpti jo aerozolių. Purškiant gruntą būtina naudoti specialius aerozolių sulaikančius respiratorius. Plote, kur naudojamas, saugomas ir apdorojamas šis produktas, draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš naudojimą produktą gerai išmaišyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po naudojimo. Baigus darbą, pakuotes laikyti sandariai uždarytas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: laikyti +5 °C – +30 °C temperatūroje. Saugoti nuo užšalimo. Laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo šilumos, uždegimo šaltinių, nesuderinamų medžiagų (žr. 10-ą skirsnį) bei maisto ir gėrimų. Atidarytos pakuotės turi būti laikomos vertikaliai, kad neišsiliėtų produktas. Nelaikyti produkto pakuotėse be etikečių.

Nesuderinamos cheminės medžiagos: lengvai užsidegančios medžiagos, oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys, stiprūs šarmai.

Pakavimo medžiagos: originali, tinkamai paženklinta, sandariai užsidaranti plastmasinė pakuotė.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): gruntas.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio vertės. Cheminės medžiagos, mišinio komponentai, kurių ribojami koncentracijos ribiniai dydžiai (RD) darbo aplinkos ore:

Cheminė medžiaga		Ribinis dydis (HN 23:2011)						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys
Pavadinimas	CAS Nr.	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	
Titano dioksidas	13463-67-7	5	-	-	-	-	-	
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4	40	10	80	20	-	-	RO

HN 23:2011 - Lietuvos higienos norma „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

R - reprodukcijai toksiškas poveikis;

O - medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą.

Medžiaga	CAS Nr.	Šaltinis (pagrindas)	OEV (8 val.)	OEV (Short-term 15 min.)	Pastabos
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4	Latvijos ministrų kabineto nuostatai Nr. 325	40 mg/m ³	80 mg/m ³	Skin*

OEV - profesinio poveikio ribinės vertės;

Skin* - poveikis per odą

DNEL IR PNEC vertės:
Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė, mg/m ³
N-metil-2-pirolidonas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	40
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,4
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,8
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,6
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4,5
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,85
	Vartotojiškas naudojimas	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,4 mg/kg

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
N-metil-2-pirolidonas	Gėlasis vanduo	0,25 mg/l
	Jūros vanduo	0,025 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,09 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,109 mg/kg
	Dirvožemis	0,07 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Poveikio darbo aplinkoje kontrolė. Techninės priemonės: naudoti tik gerai vėdinamose vietose, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

Asmeninės apsaugos priemonės.

Akių/veido apsauga: naudoti gerai prigludusius apsauginius akinius ar veido skydelius, atsparius cheminėms medžiagoms pagal EN 166.

Rankų apsauga: būtina dėvėti nitrilinės gumos (NBR) arba kitas nepralaidžias, atsparias chemikalams pirštines, atitinkančias LST EN 374 reikalavimus. Jei numatomas ilgas ar pasikartojantis kontaktas su produktu, rekomenduojama dėvėti A tipo pralaidumo pirštines, kitu atveju tinka B tipas. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Užteršus produktu pirštines nedelsiant pasikeisti.

Odos apsauga: asmeninės kūno apsaugos priemonės turi būti parinktos atsižvelgiant į planuojamas vykdyti užduotis ir keliamą pavojų.

Kvėpavimo takų apsauga: turi būti naudojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės, atitinkančios direktyvų 89/656/EEB, 89/686/EEB reikalavimus: kaukės ar puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo organinių medžiagų garų ir dujų (apsaugos lygis – A1 arba A2 pagal LST EN 14387) arba filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų FFA1 arba FFA2 pagal LST EN 405. Purškiant papildomai naudoti filtrus, apsaugančius nuo skystų aerozolių (A2/P2 kombifiltrus).

Poveikio aplinkai kontrolė: žiūrėti 6-ą ir 12-ą skirsnius.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda – skystis

Spalva – baltas arba tonuotas

Kvapąs – silpnas specifinis

Lydimosi ir stingimo temperatūra, °C – užšąla neigiamoje temperatūroje

Virimo temperatūra/pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, °C – ~100

Degumas. Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C – neužsidega

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos – netaikoma

Pliūpsnio temperatūra, °C – netaikoma

Skilimo temperatūra, °C – netaikoma

Vandenilio jonų koncentracija, pH vertė – 8,0-9,0 (20 °C)

Oksidavimosi savybės – netaikoma

Tirpumas – maišosi su vandeniu

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė) – duomenų nėra

Garų slėgis, kPa – duomenų nėra

Tankis, g/cm³ – 1,21-1,26 (20 °C)

Dinaminė klampa, mPa·s – 8-22 (20 °C), Brookfield, rotorius Nr. 1 sūkių dažnis 100 min⁻¹

9.2. Kita informacija

Nėra kitos svarbios informacijos.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas: laikantis produkto sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatyta (žr. 7-ą skirsinį).

10.2. Cheminis stabilumas: rekomenduojamomis laikymo ir darbo sąlygomis produktas yra stabilus (žr. 7-ą skirsinį).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos: saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir kontakto su šilumos šaltiniais. Saugoti nuo užšalimo ir aukštos temperatūros.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: vengti kontakto su oksiduojančiomis medžiagomis, stipriais šarmais ir rūgštimis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis neskykla. Veikiamas aukštos temperatūros gali skleisti sveikatai pavojingas medžiagas. Degant (terminės destrukcijos metu) išsiskiria anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂), angliavandeniliai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Dėl mišinyje esančių nedidelio kiekio alergizuojančių komponentų, jautriems asmenims bei ilgai trunkantis sąlytis su oda gali sukelti odos ir akių dirginimą.

a) ūmus toksiškumas

mišinys neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Ūmus toksiškumas prarijus: LD50 (žiurkė): 4150 mg/kg (metodas: OECD 401; GLP: ne);

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50 (žiurkė): >5,1 mg/l (bandymo atmosfera: dulkės/rūkas; metodas: OECD 403; GLP: taip);

Ūmus toksiškumas susilietus su oda: LD50 (žiurkė): >5000 mg/kg (metodas: OECD 402; GLP: nėra informacijos).

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

mišinys neklasifikuojamas kaip esdinantis/dirginantis oda.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Triušis (bandymų metodas: OECD 404; silpnas odos dirginimas, GLP: taip).

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas:

Triušis (bandymų metodas: OECD 405; stiprus akių dirginimas, GLP: ne).

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sudėtyje yra nedidelis kiekis jautrinančių komponentų: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazol-3-onas mišinio santykiu (3:1), 2-metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas - gali sukelti alerginę reakciją.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų

f) kancerogeniškumas

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų

g) toksiškumas reprodukcija

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų

h) STOT (vienkartinis poveikis)

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų

i) STOT (kartotinis poveikis)

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų

j) aspiracijos pavojus

remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Įkvėpus: šis mišinys, jį naudojant tinkama įranga ir rekomenduojamomis sąlygomis, negali sukelti jokių sveikatos sutrikimų. Jautriems asmenims ilgalaikis kvėpavimas grunto garais gali sukelti akių ir kvėpavimo takų sudirginimą.

Prarijus: priklausomai nuo kiekio, gali būti sudirginta virškinimo trakto gleivinė. Nurytas didesnis produkto kiekis gali sukelti negalavimą ir gastroenterologinius sutrikimus, pasireiškiančius vėmimu ir pilvo skausmais.

Patekus į akis: skysčio pūslai gali sukelti akių sudirginimą, uždegiminius pakitimus.

Per odą: pasikartojantis arba ilgas sąlytis su produktu gali sukelti odos sudirginimo reiškinius. Gali būti pašalintas natūralus riebalų sluoksnis, pasireikšti kontaktinis dermatitas. Sudėtyje yra nedidelis kiekis alergizuojančio poveikio medžiagos, todėl jautriems asmenims, dėl tiesioginio kontakto su oda, gali pasireikšti alerginės reakcijos.

Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, galinčių sukelti nepageidaujamą poveikį žmogaus sveikatai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

11.2.2. Kita informacija

Nėra kitos svarbios informacijos.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas: ekotoksikologinių duomenų apie mišinį nėra. Produktas buvo įvertintas naudojant standartinį pavojingų preparatų direktyvos metodą. Nustatyta, kad sudėtyje esančios pavojingos cheminės medžiagos kiekis yra per mažas, kad mišinys būtų pavojingas aplinkai. Daugiau informacijos apie tai pateikiama 2 skirsnyje.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas: Ilgalaikis toksiškumas vandens bestuburiams: NOEC (21 d.): 12,5 mg/l (Daphnia magna; metodas: OECD 211, pusiau statinis).

12.2. Patvarumas ir skaidumas: atsižvelgiant į atskirų komponentų savybes, produktas įvertintas kaip nelengvai skaidomas pagal OECD klasifikaciją.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas: lengvai biologiškai skaidomas pagal OECD kriterijus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: biologinis kaupimasis netikėtinas.

Komponentai:

N-metil-2-pirolidonas: pagal išmatuotą Log Kow: -0,46 medžiaga organizmuose nesikaupia.

12.4. Judumas dirvožemyje: neturima duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: šio mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1 % arba didesnė.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės: šiame mišinyje nėra medžiagų, turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių, galinčių sukelti nepageidaujamą poveikį žmogaus sveikatai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: neturima duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Produkto atliekų šalinimas: skystų atliekų kodas pagal EAK Europos atliekų katalogą (Angl. *EWC European Waste Catalogue*) - 8 01 12 „dažų ir lakų atliekos, išskyrus nepaminėtas *8 01 11“ (2000/532/EB, 2001/118/EB, 2001/119/EB, 2001/573/EB). Produkto atliekos gali būti sudegintos specialiuose įrenginiuose.

Užterštų pakuočių šalinimas: pašalinti visą produktą iš pakuotės ir prieš perdirbant gerai išvalyti. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu bei pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Pakuočių kodas 15 01 02 „plastmasinės pakuotės“. Sausos tuščios pakuotės turi būti šalinamos sąvartynuose arba naudojamos pakartotinai.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal nacionalines ir tarptautines transportavimo taisykles krovinyms nepavojingas. Transportuoti tik laikantis ADR (keliais), RID (geležinkeliais), IMDG (jūra) ir IATA (oru) transporto reikalavimų.

14.1. JT numeris ar ID numeris

IMDG, ADR, RID, ADN, IATA - nepriskiriama pavojingų krovinių gabenimui.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, RID, ADN - nepriskiriama pavojingų krovinių gabenimui.

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, RID, ADN - nepriskiriama pavojingų krovinių gabenimui.

14.4. Pakuotės grupė

ADR, RID, ADN - nepriskiriama pavojingų krovinių gabenimui.

14.5. Pavojus aplinkai

ADR, RID, ADN - nepriskiriama pavojingų krovinių gabenimui.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Laikytis tinkamų sandėliavimo sąlygų: vengti žemesnės nei +5 °C temperatūros. Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenumatyta.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų - netaikomas;

Reglamentas (EB) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) - netaikomas;

Reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo - netaikomas.

Reglamentas (ES) Nr. 2021/2204 dėl kancerogeninių, mutageninių arba toksiškų reprodukcijai (CMR) medžiagų iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą - netaikomas;

Reglamentas 2012/18/EU (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės - netaikomas;

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) - netaikomas: N-metil-2-pirolidonas;

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) - N-metil-2-pirolidonas apribojimo sąlygos Nr. 71, 30;

Lakiųjų organinių junginių (LOJ) dažuose direktyva 2004/42/EB - subkategorija 1.1. a) (A/a/VDM <30 g/l (2010)). LOJ kiekis šiame produkte: <15 g/l.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų nurodymas: SDS patikslintas, kad atitiktų 2020 m. birželio 18 d. Reglamentą (ES) 2020/878, kuriuo iš dalies keičiamas REACH reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedas.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CMIT/MIT 3:1 - metilchlorizotiazolinonas/metilzotiazolinonas (CMIT/MIT) yra fiksuoto derinio konservantų mišinys (santykis 3/1);

CAS Nr. - cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (angl. *Chemical Abstracts Service*) medžiagai suteiktas registracijos numeris;

M faktorius - (dauginimo koeficientas), kuris naudojamas cheminėms medžiagoms, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos vandens aplinkai, t. y. ūmaus poveikio 1 kategorija ir lėtinio poveikio 1 kategorija;

ATE - ūmaus toksiškumo vertės; jos išreiškiamos (apytiksliai) LD₅₀ (prarijus, per odą) arba LC₅₀ (įkvėpus) vertėmis arba ATE;

LD₅₀ - mirtina dozė, nuo kurios miršta 50 % populiacijos individų;

CLP - 2008 m. 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;

EB Nr. - yra oficialus cheminės medžiagos numeris Europos Sąjungoje;

REACH Nr. - REACH registracijos numeris yra 18 skaitmenų numeris, kurį suteikia Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA);

Indekso Nr. - suderinto klasifikavimo indekso numeris pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedą;

PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos;

vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos;

STOT SE 3 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 kategorija;

EUH071 - „Ėsdina kvėpavimo takus“;

Skin. Corr. 1B - Odos ėsdinimas ir dirginimas, 1B kategorija;

Skin Corr. 1C - Odos ėsdinimas ir dirginimas, 1C kategorija;

Eye Dam. 1 - Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas, 1 kategorija;

Eye Irrit. 2 - Akių dirginimas, 2 kategorija;

Acute Tox. 4 - Ūmus toksiškumas, 4 kategorija;

Acute Tox. 3 - Ūmus toksiškumas, 3 kategorija;

Acute Tox. 2 - Ūmus toksiškumas, 2 kategorija;

Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija;

Aquatic Chronic 1 - Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija;
 Skin Irrit. 2 - Odos dirginimas, 2 kategorija;
 Skin Sens. 1A - Odos jautrinimas, 1A kategorija;
 STOT - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui;
 Repr. 1B - Toksiškas reprodukcijai, 1B kategorija;
 ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR);
 RID - pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės (RID);
 ADN - tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) Tarptautinė oro transporto asociacija (IATA);
 IMDG - Tarptautinės jūrų organizacijos (IMO) Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas (IMDG).

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

- 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 ir iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 2015/830 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 2020/878 iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Pagal HN 23 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai";
- Pagal galiojančius "Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatus bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų, mutagenų ir reprotoksinių medžiagų poveikio darbe nuostatus";
- Pagal galiojantį "Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą";
- Pagal galiojantį "Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymą";
- Pagal galiojančias "Atliekų tvarkymo taisykles";
- Pagal galiojančias "Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisykles";
- Pagal Europos sutartį dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)"; (Žin., 2003, Nr. 46-1);
- Pagal Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisykles (RID);
- Pagal Tarptautinį jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksą (IMDG).

Mišinys neklasifikuojamas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 kaip pavojingas.

Pilnas klasifikavimo (ES), nurodyto 2 ir 3 skyriuose, tekstas:

H301 Toksiška prarijus
 H302 Kenksminga prarijus
 H310 Mirtina susilietus su oda
 H311 Toksiška susilietus su oda
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
 H315 Dirgina odą
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
 H318 Smarkiai pažeidžia akis
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
 H330 Mirtina įkvėpus
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus
 H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui
 H400 Labai toksiška vandens organizmams
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Produkto saugos duomenų lapas (SDL) parengtas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) REACH su tuo susijusius jo keitinius, suderintus įstatymų, taisyklių, administracines teisės aktų reikalavimus dėl pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo.

Šis saugos duomenų lapas parengtas remiantis produkto sudedamųjų dalių gamintojų saugos duomenų lapais, įvertinant Lietuvos teisės aktų reikalavimus, charakteringomis sudedamųjų dalių saugos taisyklėmis.

Pastaba skaitytojui: šiame saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka esamą mokslo ir technikos žinių lygį ir yra susijusi su tokios būsenos produktu, kokios tas produktas yra naudojamas. Duomenys apie šį produktą yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių. Šiame saugos duomenų lape pateiktos techninės charakteristikos nėra produkto kokybės reikalavimai ir negali būti kokių nors teisinių pretenzijų pagrindas.

Čia pateikta informacija yra susijusi tik su produktu, kuris yra gabenamas. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra gamintojo kontrolėje, pirkėjo/naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, kurie gali naudoti, tvarkyti produktą, šalinti jo atliekas ar kitaip būti sąlytyje su produktu, apie šiame saugos duomenų lape apibrėžtus pavojus ir asmenines apsaugos priemones.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: IGIS laboratorija.

Versija Nr. 1.2