



SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Ankstesnės versijos data: 2016-06-30

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	MULTIS MS 2
Numeris	633
Medžiaga/mišinys	Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Nustatyti naudojimo būdai Konsistencinis tepalas.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas A - TOTAL POLSKA SP. Z O.O.
 Al. Jana Pawła II 80
 00-175 Warszawa, Polska
 Tel: +48 22 481 94 00
 Fax: +48 22 481 94 01

B - TOTAL LUBRIFIANTS
 562 Avenue du Parc de L'île
 92029 Nanterre Cedex
 FRANCE
 Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***

Dėl papildomos informacijos kreiptis:

Kontaktinis asmuo, atstovas A - Techninis skyrius - Automobilių tepalai – tel. (+4822) 481 93 75, Pramoniniai tepalai – tel. (+4822) 481 93 53, Darbo valandos: 8.30 -16.30; HSEQ tel. (+4822) 481 93 87, Darbo valandos: 9-17

Elektroninio pašto adresas B - HSE***
 A - ms.pl_reach@total.com
 B - rm.msds-lubs@total.com***

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670
 Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 ***

*Dėl pilno H teiginio teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.****

Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 neklasifikuojamas kaip pavojingas***

2.2. Ženklavimo elementai

Žymima etiketėmis pagal: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008***

Signalinis žodis

Niekas***

Pavojaus teiginiai

Niekas***

Atsargumo frazės

Niekas***

Papildomos pavojingumo frazės

EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius***

2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.

Poveikio aplinkai savybės Neturi patekti į aplinką.

3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišinys

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos***	270-608-0	01-2119493628-22	68457-79-4	1-<2.5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)

Papildomos pastabos

Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Versija EUPL



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba	RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.
Patekimas į akis	Kruopščiai praplauti dideliu vandens kiekiu, taip pat ir po akių vokais.
Kontaktas su oda	Nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę. Nuplauti odą vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Aukšto slėgio srovė gali pažeisti odą. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.
Įkvėpimas	Išvesti į gryną orą.
Nurijimas	NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Patekimas į akis	Neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.
Kontaktas su oda	Neklasifikuojama.
Įkvėpimas	Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.
Nurijimas	Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.

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

Įspėjimai gydytojui	Simptominis gydymas.
---------------------	----------------------

5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas (CO ₂). ABC milteliai. Putos. Vandens pusrslai arba migla.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs pavojai	Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehidai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta.
-------------------	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Versija EUPL

SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Kita informacija	Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purslais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Bendroji informacija	Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
----------------------	--

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bendroji informacija	Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos. Papildomos Ekologinės Informacijos ieškokite 12 Skyriuje.***
----------------------	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūras	Užtventki. Išsipylus likučius susemti ir surinkti, panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smėlį, gruntą, diatominę žemę, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį, laikantis vietinių/lšalies įstatymų (žiūrėti 13 skyrių). Išsiliejusį gaminį surinkite tinkamomis mechaninėmis priemonėmis. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.
-------------------	---

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės	Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.
Atliekų apdorojimas	Žr. skyrių 13.

7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.
Gaisro ir sprogoimo prevencija	Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų. Talpas, rezervuarus ir perdavimo (priėmimo) įrangą įžeminkite /įjunkite i vienodo potencialo grandinę.
Higienos priemonės	Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.

SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netyčinio gaminio išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo drėgmės.

Vengtinios medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) Informacijos neturima.

8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Ekspozicijos ribos

Mineralinės alyvos rūkas:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (labai rafinuotas)

Paiškinimas

Žr. skyrių 16

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos*** 68457-79-4			11.87 mg/kg bw/day Dermal 8.13 mg/m ³ Inhalation	

DNEL Vartotojas

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos*** 68457-79-4			5.93 mg/kg bw/day Dermal 2.06 mg/m ³ Inhalation 0.24 mg/kg bw/day Oral	

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

Cheminis	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
----------	--------	----------	------------	------	-----	----------

Versija EUPL



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

pavadinimas						
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos*** 68457-79-4	4 µg/l fw 4.6 µg/l mw 45 µg/l or				100 mg/l	10.67 mg/kg food

8.2. Poveikio kontrolė**Poveikio darbe kontrolės priemonės****Inžinerinės priemonės**

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Dirbdami uždaroje vietoje (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.

Asmeninės apsaugos priemonės**Bendroji informacija**

Jeigu produktas naudojamas mišiniuose, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų asmeninės apsaugos priemonių tiekėjus. Šios rekomendacijos taikomos produktui kaip nurodyta.

Kvėpavimo organų apsauga

Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkiosioms dalelėms (EN 14387). A/P1 tipas. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

Akių apsauga

Jei tikėtini tiškai dėvėti. Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose.

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis.

Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštinės: Fluorinta guma, Butadiennitrilinis kaučiukas. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias EN 420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo.

Poveikio aplinkai kontrolė**Bendroji informacija**

Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Spalva
Agregatinė būsena @20°C
Kvapas

juoda
kietas
būdingas

Versija EUPL



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

Kvapo atsiradimo slenkstis

Informacijos neturima

Savybė**Vertės****Pastabos****Metodas**

pH

Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas

Netaikomas

Informacijos neturima***

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas

Netaikomas***

Pliūpsnio temperatūra

> 200 °C
> 392 °F

Garavimo greitis

Užsidegimo ore ribos

Informacijos neturima

Informacijos neturima

viršutinis

Apatinė

Garų slėgis

Garų tankis

Santykinis tankis

Tankis

Tirpumas vandenyje

Tirpumas kituose tirpikliuose

logPow

Savaiminio užsidegimo temperatūra > 250 °C

> 482 °F

Informacijos neturima

Informacijos neturima

Informacijos neturima

Informacijos neturima

@ 20 °C

@ 20 °C

Netirpus

Informacijos neturima

Informacijos neturima

ASTM E659

ASTM E659

Skilimo temperatūra

Kinematinė klampa

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

Oksidacinės savybės

Pavojingų reakcijų galimybė

Nesprogi

Netaikomas

Informacijos neturima

Informacijos neturima

Netaikomas

9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra

Informacijos neturima

10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija

Informacijos neturima.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų

Nėra įprastinio apdoravimo metu.



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Karštis (temperatūra aukštesnė nei užsidegimo temperatūra), kibirkštys, uždegimo vietos, liepsnos, statinė elektra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra įprastinio naudojimo metu. Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehidai, ir suodžiai.

11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**11.1. Informacija apie toksinius poveikius****Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija**

Kontaktas su oda . Neklasifikuojama.
Pateikimas į akis . Neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.
Įkvėpimas . Neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.
Nurijimas . Neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.
ATEmix (prarijus) 46,091.00*** mg/kg***
ATEmix (dermalinis) 52,257.00*** mg/kg***
ATEmix (įkvėpus dujų) > 5,000.00***
ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos) 69.30*** mg/l***
ATEmix (įkvėpus garų) > 5,000.00*** mg/l

Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos***	LD50 3600 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	

Jautrinimą

Jautrinimą Neklasifikuojamas kaip alergenai.

Specifinis poveikis

Kancerogeniškumas Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip kancerogeninė medžiaga.
Mutageniškumas Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip mutageninė medžiaga.
Toksiškumas reprodukcijai Šio produkto sudėtyje nėra jokių žinomų ar įtariamų reprodukcijai pavojų keliančių medžiagų.

Versija EUPL



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

Kartotinių dozių toksiškumas**Sublėtinis toksiškumas** Informacijos neturima.**Poveikis tiksliniam organui (STOT)****Poveikis tiksliniam organui (STOT)** Informacijos neturima.**Kita informacija****Kitas nepageidaujamas poveikis** Dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio (sąlyčio su užteršta apranga) gali susidaryti būdingi odos pažeidimai (išbėrimas).**12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1. Toksiškumas**

Neklasifikuojama.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos*** 68457-79-4	EbL50 (72h) 21 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 4.5 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203)	

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos*** 68457-79-4		NOEC(21d) 0.8 mg/l Daphnia magna		

Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Versija EUPL



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

Bendroji informacija
Informacijos neturima.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto informacija Informacijos neturima.

logPow Informacijos neturima
Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys .

Cheminis pavadinimas	log Pow
ditiiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos*** - 68457-79-4	0.69

12.4. Mobilumas dirvožemyje

Dirvožemis Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje nėra mobilus dirvoje.

Oras Ribotas išgaravimas.

Vanduo Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Informacijos neturima.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Bendroji informacija Informacijos neturima.

13 skirsnį: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Neturi patekti į aplinką. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Šalinti pagal vietines taisykles.

Užterštos pakuotės Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

EAK atliekų tvarkymo kodo Nr. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 12 01 12. Pagal Europos atliekų katalogą atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas.

14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄADR/RID

Neregamentuojama

Versija EUPL



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

<u>IMDG/IMO</u>	Nereglamentuojama
<u>ICAO/IATA</u>	Nereglamentuojama
<u>ADN</u>	Nereglamentuojama

15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Europos Sąjunga****Išsamesnė informacija**

Informacijos neturima

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas Informacijos neturima

15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacijaLenkija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
-

Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
-

Latvija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
-

Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)
- LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų

Versija EUPL

SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

klasifikavimo ir ženkinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr.71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

16 skirsnį: KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H315 - Dirgina odą***

Santrumpų, akronimų

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija

bw = body weight = kūno svoris

bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena

EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku

GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika

IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letalioji koncentracija - chemiškai koncentracija, kuri sukelia 50% mirtį gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusei) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto

LL = Lethal Loading = mirtina apkrova

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra

NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra

NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar

kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga

DNEL = Derived No Effect Concentration = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija

dw = dry weight = sauso svorio

fw = fresh water = gėlo vandens

mw = marine water = jūros vandens

or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

Paaškinimas Skyrius 8

TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis

STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limito vertės

+	Alergenas	*	Nuoroda "Oda"
**	Pavojaus žymuo	C:	Kancerogenas
M:	Mutagenas	R:	Toksiška reprodukcijai

Versija EUPL



SDL # : 30823

MULTIS MS 2

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Versija 3.02

Peržiūrėta data: 2016-12-19

Pranešimas apie peržiūrėjimą *** Pažymi atnaujintą skyrių. &. 1.***

Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau.

Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Saugos duomenų lapo pabaiga