



## SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 34105

### MULTIS COMPLEX S 2 A

Ankstesnės versijos data: 2017-05-24

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

#### 1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

##### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	MULTIS COMPLEX S 2 A
Numeris	KXX
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 # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

*Dėl pilno H teiginų 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\*\*\*

EUH208 - Sudėtyje turi Cashew nutshell liquid. Gali sukelti alerginę reakciją\*\*\*

### 2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.\*\*\*

## 3 skirsnį: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys\*\*\*

#### Cheminė prigimtis Pavojingi komponentai

Produktas pagamintas iš rafinuotų mineralinių bazinių alyvų ir sintetinių alyvų.\*\*\*  
\*\*\*

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
diličio azelainatas***	254-184-4***	01-2120119814-57	38900-29-7	3-<5	Acute Tox. 4 (H302)
ditiiofosfato 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)
benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai***	270-128-1***	01-2119491299-23	68411-46-1	1-<2.5	Aquatic Chronic 3 (H412)
parafinas (nafta), oksiduotas***	265-205-1***	nėra duomenų	64743-00-6	1-<3	Eye Irrit. 2 (H319)

Versija EUPL

SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

Cashew nutshell liquid***	232-355-4***	01-2119502450-57	8007-24-7	0.1-<1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) 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

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendroji pagalba

RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.\*\*\*

##### Patekimas į akis

Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Plaunant akys turi būti plačiai atmerktos.\*\*\*

##### Kontaktas su oda

Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu su muilu, taip pat nuimti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Aukšto slėgio srovė gali pažeisti odą. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.\*\*\*

##### Įkvėpimas

Išneškite nukentėjusį (-iąją) į gryną orą ir palikite ramiai gulėti tokioje padėtyje, kad jam (jai) nebūtų sunku kvėpuoti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.\*\*\*

##### Nurijimas

Burną išplaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.\*\*\*

**Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga** Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos. Jeigu nukentėjęs asmuo prarijo arba įkvėpė medžiagos, nenaudokite gaivinimo burna į burną metodo. Dirbtinį kvėpavimą atlikite kišenine kauke su vienakrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu medicininio kvėpavimo prietaisu.\*\*\*

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

##### Patekimas į akis

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.\*\*\*

##### Kontaktas su oda

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.\*\*\*

##### Įkvėpimas

Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

##### Nurijimas

Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.\*\*\*

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

Versija EUPL

SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

### reikalingumą

Ispėjimai gydytojui Simptominis gydymas.\*\*\*

### **5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). ABC milteliai. Putos. Vandens pūslai 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. Fosforo oksidai, azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), Cinko oksidai, Merkaptanai, Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO<sub>2</sub> ir SO<sub>3</sub>) ir vandenilio sulfidas H<sub>2</sub>S.\*\*\*

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.Kita informacija Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pūslais. 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 ventilaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.\*\*\*

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Bendroji informacija Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugoti, kad nepatektų į vandentakius, nutekamuosius vamzdžius, rūsius ar uždaras patalpas.\*\*\*

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Izoliavimo metodai Jei reikėtų, apkaskite produktą sausa žeme, smėliu ar panašiomis nedegiomis medžiagomis.\*\*\*Valymo procedūras Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietos taisykles. Atvejais, kada būtų užteršta dirva, pašalinkite užterštą dirvą perdirbimui arba išmetimui, vadovaudamiesi vietos reikalavimais.\*\*\*

Versija EUPL

SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

### 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 Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.\*\*\*

Gaisro ir sprogdimo prevencija Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų.\*\*\*

Higienos priemonės Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Reguliariai valykite įrangą, darbo aplinką ir drabužius. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.\*\*\*

### 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 gaminių išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės.\*\*\*

Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.\*\*\*

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) Daugiau informacijos rasite techninių duomenų lape.\*\*\*

## 8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Ekspozicijos ribos Mineralinės alyvos rūkas:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (labai rafinuotas);

Paaiškinimas Žr. skyrių 16

Išvestinė ribinė poveikio \*\*\*

SDL # : 34105

**MULTIS COMPLEX S 2 A**

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

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 <sup>3</sup> Inhalation	
benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai*** 68411-46-1			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
Cashew nutshell liquid*** 8007-24-7			0.88 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.5 mg/kg bw/day Dermal	

**DNEL Vartotojai\*\*\***

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 <sup>3</sup> Inhalation 0.24 mg/kg bw/day Oral	
benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai*** 68411-46-1			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
Cashew nutshell liquid*** 8007-24-7			0.2 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.25 mg/kg bw/day Dermal 0.25 mg/kg bw/day Oral	

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

\*\*\*

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
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
benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai*** 68411-46-1	0.051 mg/l fw 0.0051 mg/l mw 0.51 mg/l or	9320 mg/kg fw dw 932 mg/kg mw dw	1860 mg/kg dw		1 mg/l	
Cashew nutshell liquid***	0.003mg/l fw 0.0003 mg/l mw	0.97 mg/kg dw fw 0.038 mg/kg dw	11.87 mg/kg dw		100 mg/l	10 mg/kg food

Versija EUPL

SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

8007-24-7	0.03 mg/l or	mw				
-----------	--------------	----	--	--	--	--

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Poveikio darbe kontrolės priemonės

##### Inžinerinės priemonės

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

##### Asmeninės apsaugos priemonės

###### Bendroji informacija

Prieš naudojant asmenines apsaugos priemones, privalo įdiegti ir naudoti apsauginius inžinerinius sprendimus. Rekomendacijos dėl asmeninių apsaugos priemonių (AAP) taikomos gaminiui, KOKS JIS BUVO PRISTATYTAS. Jei naudojate mišinius arba formuluotes, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų AAP tiekėjus.\*\*\*

###### 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/smulkios dalelės (EN 14387). A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.\*\*\*

###### Akių apsauga

Jei tikėtini tiškai: Dėvėkite apsauginius akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. EN 166.\*\*\*

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis. 4/6 tipas.\*\*\*

###### Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštines. 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. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.\*\*\*

#### 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 būseną @20°C  
Kvapų

mėlyna\*\*\*  
kietas\*\*\*  
būdingas\*\*\*



SDL # : 34105

**MULTIS COMPLEX S 2 A**

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

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 \*\*\*

Netaikomas\*\*\*

Garavimo greitis

Užsidegimo ore ribos

Informacijos neturima\*\*\*  
\*\*\*

viršutinis \*\*\*

\*\*\*

Informacijos neturima\*\*\*

\*\*\*

Apatinė \*\*\*

\*\*\*

Informacijos neturima\*\*\*

\*\*\*

Garų slėgis

Informacijos neturima\*\*\*

Garų tankis

Informacijos neturima\*\*\*

Santykinis tankis

0.900\*\*\*

@ 20 °C\*\*\*

Tankis

900\*\*\* kg/m<sup>3</sup>\*\*\*

@ 20 °C\*\*\*

Tirpumas vandenyje

Netirpus\*\*\*

Tirpumas kituose tirpikliuose

Informacijos neturima\*\*\*

logPow

Informacijos neturima\*\*\*

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Informacijos neturima\*\*\*

\*\*\*

Skilimo temperatūra

Informacijos neturima

Kinematinė klampa \*\*\*

\*\*\*

Netaikomas\*\*\*

\*\*\*

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės

Nesprogi\*\*\*

Oksidacinės savybės

Netaikomas\*\*\*

Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra įprastinio apdoravimo metu\*\*\*

**9.2. Kita informacija**

Užšalimo temperatūra

Informacijos neturima

**10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1. Reaktingumas**

Bendroji informacija

Nėra įprastinio apdoravimo metu.\*\*\*

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingų reakcijų

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.\*\*\*





SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengtinios sąlygos** Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikykite atokiau nuo karščio ir kibirkæciu.\*\*\*

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinios medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.\*\*\*

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai** Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Fosforo oksidai, azoto oksidai (NOx), Cinko oksidai, Merkaptanai, Tarp degant susidaranti medžiagų yra sieros oksidai (SO<sub>2</sub> ir SO<sub>3</sub>) ir vandenilio sulfidas H<sub>2</sub>S.\*\*\*

## 11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinius poveikius

#### Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

<b>Kontaktas su oda</b>	. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.***
<b>Patekimas į akis</b>	. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kai kurių šiame preparate esančių komponentų tiekėjas nurodė, kad nereikia klasifikuoti kaip dirginančios medžiagos.***
<b>Įkvėpimas</b>	. Turimais duomenimis neklasifikuojama.***
<b>Nurijimas</b>	. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.***
<b>ATEmix (prarijus)</b>	7,673.00*** mg/kg***
<b>ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)</b>	73.70*** mg/l***
<b>ATEmix (įkvėpus garų)</b>	2,010.00*** mg/l***

#### Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
diličio azelainatas***	LD50 >300 mg/kg bw (rat)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat)	
ditiوسفato 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)	
benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai***	LD50 > 5000 mg/kg Oral (Rat-OECD 401)	LD50 > 2000 mg/kg Dermal (Rat-OECD 402)	
parafinas (nafta), oksiduotas***	LD50 > 5000 mg/kg (rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	
Cashew nutshell liquid***	ATE (Cat 4)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD402)	ATE (Cat 4)

Versija EUPL



SDL # : 34105

**MULTIS COMPLEX S 2 A**

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

**Jautrinimą**

**Jautrinimą** Turimais duomenimis neklasifikuojama. Sudėtyje yra alergeno(y). Gali sukelti alerginę reakciją.\*\*\*

**Specifinis poveikis**

**Kancerogeniškumas** Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*  
**Mutageniškumas** .\*\*\*

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

**Toksiškumas reprodukcijai** Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

**Kartotinių dozių toksiškumas****Poveikis tiksliniam organui (STOT)**

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis** Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)** Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

**Plaučių pakenkimas prarijus** Turimais duomenimis neklasifikuojama.\*\*\*

**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**

Turimais duomenimis 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 žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams
diličio azelainatas*** 38900-29-7	LC50 >100 mg/l	LC50 >100 mg/l	LC50 >100 mg/l	
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)	

Versija EUPL



SDL # : 34105

**MULTIS COMPLEX S 2 A**

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai*** 68411-46-1	EC50 >100 mg/l Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	EC50 51 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50 >100 mg/l Danio rerio (OECD 203)	
---	---	---------------------------------------	---------------------------------------	--

**Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija**

Informacijos neturima.\*\*\*

**Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas daftnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvisms	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****Bendroji informacija**

Informacijos neturima.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas****Produkto informacija** Informacijos neturima.\*\*\***logPow** Informacijos neturima.\*\*\***Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys**

Cheminis pavadinimas	log Pow
ditiofosfato rūgštis, mišrieji O,O-bis(izobutil-ir pentil)esteriai, cinko druskos*** - 68457-79-4	0.69
benzenaminas, N-fenil-, reakcijos su 2,4,4-trimetilpentenu produktai*** - 68411-46-1	6.1

**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.\*\*\*

Versija EUPL



SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

### 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. Neišeisti į kanalizaciją. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus.***
Užterštos pakuotės	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.***
EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.	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. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 12 01 12.***
Kita informacija	Informacijos apie šalinimo darbus atliekantį personalą ieškokite 8 skirsnyje apie saugos ir apsaugos priemones.***

### 14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID	Nereglamentuojama
IMDG/IMO	Nereglamentuojama
ICAO/IATA	Nereglamentuojama
ADN	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\*\*\*

Versija EUPL



SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

### 15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacija

#### Lenkija

- 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 klasifikavimo ir ženklinimo 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**

- H302 - Kenksminga prarijus
- H312 - Kenksminga susilietus su oda
- H315 - Dirgina odą
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją
- H318 - Smarkiai pažeidžia akis
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
- H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus\*\*\*

#### **Santrumpų, akronimų**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija  
bw = body weight = kūno svoris

Versija EUPL



SDL # : 34105

## MULTIS COMPLEX S 2 A

Peržiūrėta data: 2018-02-19

Versija 5.01

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% letaalne konsentracija - kemikaali konsentracija ožhus vōi kemikaali sisaldus vees, mis pōhjustab surma 50% (pooltel) katseloomadel  
 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

### Paaiškinimas 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

Peržiūrėta data: 2018-02-19  
 Pranešimas apie peržiūrėjimą \*\*\* Pažymi atnaujintą skyrių.

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