



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

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

**1.1 Produkto identifikatorius:** SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**

Naudojimo būdai: Variklių valymas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

Danushis Chemicals

Verslo g.23

LT97123 Kretinga - Lithuania

Tel.: +370 445 51085

info@danushis.lt

www.danushis.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** "Apsinuodijimų informacijos biuras" (<http://www.apsinuodijau.lt/>), tel. Nr. 8-5 236 20 52 (visą parą).

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija, H304

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija, H226

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė, H336

**2.2 Ženklavimo elementai:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

**Pavojinga**



**Pavojingumo frazės:**

Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

**Atsargumo frazės:**

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P301+P310: PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją

P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P370+P378: Gaisro atveju: Gesinimui naudoti ABC serijos gesintuvą

P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P403+P235: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje

P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal atskirų atliekų surinkimo taisykles

**Papildoma informacija:**

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

**Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**

Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 (CAS: 64742-48-9)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 1/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI (tęsinys)

#### Papildomas ženklimas pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006 XVII priedo reikalavimus:

Nenaudoti dažų purškimo įrangoje

**UFI:** 2440-ROQH-X000-7UMD

#### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

#### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Katijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų mišinys

#### Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 64742-48-9 EB: 265-150-3 Indekso: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	<b>Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, &lt; 0.1 % EB 200-753-7</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ATP ATP01 Reglamentas 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pavojinga	80 - <90 %
CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6 Indekso: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ATP CLP00 Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	10 - <20 %

Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

#### Įkvėpus:

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### Prasiskverbus per odą:

Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkite negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidariusi pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

#### Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokiu atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

#### Nurijus/įkvėpus:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų kvėpavimo takus. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Išskalauti burną ir gerkles, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 2/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

- 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:**  
Nesusijęs

### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1 Gesinimo priemonės:**

Geriausia naudoti daugieteropos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą, arba, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, galima naudoti putas arba anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) gesintuvą. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

**5.3 Patarimai gaisrininkams:**

Priklausomai nuo gaisro apimtys, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

**Papildomos nuostatos:**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

### 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinius krūvius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degiųjų absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:**

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroluoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Medžiagą tvarkyti vėdinamose patalpose, geriausia - su vietine oro trauka. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir vėdinti atliekant valymo darbus. Neleisti talpose susidaryti pavojingiems slėgiams, kiek įmanoma naudoti inertizavimo sistemas. Medžiagą tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti įžemintus elektros lizdus, darbui nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konduktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengtinės sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 25 °C

Maksimalus laikas: 24 mėnesiai

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

#### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	IPRD	15 ppm	100 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	30 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EB: 265-150-3	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	1286,4 mg/m <sup>3</sup>	1066,67 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs	837,5 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	83 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EB: 265-150-3	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	1152 mg/m <sup>3</sup>	640 mg/m <sup>3</sup>	Nesusijęs	178,57 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	50 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 4/14

## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)



Identifikacija				
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	STP	200 mg/L	Gėlo vandens	1,1 mg/L
	Dirvožemio	0,32 mg/kg	Jūros vandens	0,11 mg/L
	Trūkus	11 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	4,4 mg/kg
	Per burną	0,056 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,44 mg/kg

#### 8.2 Poveikio kontrolė:



##### A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklų". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

##### B.- Kvėpavimo takų apsauga.



Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės	Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų		EN 405:2001+A1:2009	Kaukės arba puskaukės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniui, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų įspėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama naudoti izoliacinius aparatus.

##### C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.





Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų		EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Gamintojo nurodytas produkto prasiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.

##### D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Apsauginis veido skydelis		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.

##### E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės kūnui	Antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai apsaugai nuo cheminių medžiagų		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Naudoti tik darbui. Reguliariai valyti, laikantis gamintojo nurodymų.
 Privalomos apsauginės priemonės pėdoms	Antistatinė ugniai atspari avalynė apsaugai nuo cheminių medžiagų		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.

##### F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -





## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Akių plovykla	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Poveikio aplinkai kontrolė:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

#### Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas):	80 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	632,64 kg/m <sup>3</sup> (632,64 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	9
Vidutinė molekulinė masė:	130 g/mol

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

#### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

##### Fizinė išvaizda:

Fizinė būseną 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Bespalvis
Spalva:	Neapibrėžtas
Kvapas:	Žibalo-naftos
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

##### Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	158 °C
Garų slėgis 20 °C:	458 Pa
Garų slėgis 50 °C:	2574,79 Pa (2,57 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

##### Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	790,8 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis prie 20 °C:	0,791
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	<20,5 cSt
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 6/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
<b>Užsiliepsnojimo geba:</b>	
Pliūpsnio temperatūra:	24 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	200 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
<b>Sprogstamumas:</b>	
Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *

#### 9.2 Kita informacija:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

### 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

#### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Užsidegimo pavojus	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Sudėtyje yra glikolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

#### Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- B- Įkvėpus (ūmus poveikis):
  - Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
  - Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):
  - Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
  - Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.
- D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):
  - Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.  
IARC: Nesusijęs
  - Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
  - Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- E- Jautrinimo poveikis:
  - Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
  - Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:  
Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiai, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.
- G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:
  - Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
  - Oda: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinė- jimą
- H- Pavojus įkvėpus:  
Prarijus nemažą produkto kiekį, gali būti pažeisti plaučiai

#### Kita informacija:

Nesusijęs

#### Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EB: 265-150-3	LD50 per burną	15000 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	3160 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

#### 12.1 Toksiškumas:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 8/14





### SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

#### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Rūšis	Tipas
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EB: 265-150-3	CL50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	CL50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Žuvis
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Dumblis

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EB: 265-150-3	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	89,9 %
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	BOD5	0.25 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	COD	2.08 g O2/g	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	0.12	% Biologiškai skaidoma	92 %

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	BCF	0,46
	Koeficientas Log POW	0,56
	Potencialas	Žemas

#### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Lakumas	
Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EB: 265-150-3	Koc	100	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Aukštas	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
2-(2-butoksietoksi)etanolis CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Išvados	Labai aukštas	Sausas dirvožemis	Ne
	Paviršiaus įtempis	3,395E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Ne

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

#### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

##### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Pavojingas

##### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP3 Degiosios

##### Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

##### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 9/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

#### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2019 ir RID 2019:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | UN1993   |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7) |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 3  |
| Ženklimas::   | 3  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | III  |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne   |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |  |
| Specialiosios nuostatos:  | 274, 601   |
| Apribojimų tuneliuose kodas:  | D/E  |
| Fizinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje   |
| LQ:   | 5 L  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs  |

#### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 39-18:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | UN1993   |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Pirminis benzinai (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7) |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 3  |
| Ženklimas::   | 3  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | III  |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne   |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |  |
| Specialiosios nuostatos:  | 274, 223, 955  |
| EmS kodai:  | F-E, S-E   |
| Fizinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje   |
| LQ:   | 5 L  |
| Atskyrimo grupė:  | Nesusijęs  |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs  |

#### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2020:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 10/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



<b>14.1 JT numeris:</b>	UN1993
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Pirminis benzinas (nafta), hidrintas sunkusis, < 0.1 % EB 200-753-7)
<b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>	3
Ženklimas::	3
<b>14.4 Pakuotės grupė:</b>	III
<b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>	Ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	
Fizikinės ir cheminės savybės:	Žiūrėti 9 skyriuje
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b>	Nesusijęs

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs 95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

#### Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių:

Remiantis šiuo reglamentu, produktas atitinka tokias sąlygas:

Šio mišinio paviršiaus įtempį mažinančios medžiagos atitinka skaidumo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių. Šį teiginį patvirtinantis duomenys yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir pateikiami jų tiesioginiu prašymu arba skalbimo priemonių gamintojo prašymu.

#### Sudėties ženklimas:

Sudėtinė dalis	Koncentracijos intervalas
Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	% (w/w) < 5
Katjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų	% (w/w) < 5
Alifatinių angliavandenilių	% (w/w) >= 30

#### Seveso III:

Skyrius	Aprašymas	žemesnės pakopos reikalavimus	aukštesnės pakopos reikalavimus
P5c	DEGIEJI SKYSCIAI	5000	50000

#### Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Sudėtyje yra 2-(2-butoksietoksi)etanolis didesniais negu 3 % bendros masės kiekiais. 1. Negali būti skirtas visuomenei ir teikiamas rinkai pirmą kartą po 2010 m. birželio 27 d. kaip purškiamųjų dažų ar purškiamųjų valiklių aerozolių balionėliuose sudedamoji dalis, jeik koncentracija yra 3 % masės arba didesnė. 2. 1 punkto sąlygų neatitinkantys visuomenei skirti purškiamieji dažai ir purškiamieji valiklių aerozolių balionėliuose negali būti tiekiami rinkai po 2010 m. gruodžio 27 d. 3. Nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo, tiekėjai užtikrina, kad visuomenei skirti dažai, išskyrus purškiamuosius dažus, kuriuose DEGBE koncentracija yra 3 % masės arba didesnė ir kurie tiekiami rinkai iki 2010 m. gruodžio 27 d., prieš juos pateikiant rinkai, būtų ženklinti aiškiai ir nenutrūkinamu užrašu: „Nenaudoti įrenginiuose dažams purkšti“.

#### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

#### Kiti teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 11/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1–850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 12/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTŲNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

- 2009 m. lapkričio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1223/2009 dėl kosmetikos gaminių
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių
- 2009 m. birželio 25 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata)
- 2006 m. birželio 20 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 907/2006, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių siekiant patikslinti III ir VII priedus

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliki cheminio saugumo vertinimo

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

#### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

**Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 13/14



## SUPSTR - DAC Engine cleaner Super Strong

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Nesusijęs

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:**

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H226: Degūs skystis ir garai

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:**

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

**Klasifikavimo tvarka:**

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

STOT SE 3: Skaičiavimo metodas

Asp. Tox. 1: Skaičiavimo metodas

Flam. Liq. 3: Skaičiavimo metodas (2.6.4.3.)

**Patarimai dėl mokymų:**

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

**Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA

Pildymo data: 2020-08-26

Leidimas: 1

Puslapis 14/14