

Chain Cleaner

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius:

Produkto pavadinimas : Chain Cleaner
 Registracijos numeris REACH : Netaikoma (mišinys)
 Produkto tipas REACH : Mišinys

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

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:

Valiklis
 Ploviklis pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004

1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nėra nerekomenduojamų naudojimo būdų

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas ir duomenų lapo teikėjas:

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-
 20 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Platintojas:

UAB SOUDAL
 Kaimelio g. 13
 LT-07100 Vilnius
 Lietuva
 Tel: +370 (5) 2722702
 FAX:+370 (5) 2300190

1.4 Pagalbos telefono numeris:

24h/24h (Pagalba telefonu: Anglų, Prancūzų, Vokiečių,
 Olandų kalbomis): +32 14 58 45 45 (BIG)

Lietuvoje:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:
 Tel. +370 5 236 20 52
 Mob. +370 687 53378

2. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikuojama kaip pavojinga pagal reglamento kriterijus (EC) Nr. 1272/2008

Klasė	Kategorija	Pavojingumo frazės
Asp. Tox	Kategorija 1	H304:Gali būti mirtina prarijus ar patekus į kvėpavimo takus.
Akių dirginimas	Kategorija 2	H319:Sukelia rimtą akių dirginimą
Aquatic Chronic	Kategorija 3	H412:Kenksminga vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.

2.2 Žymėjimo elementai:



Sudėtyje yra: hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics.

Signalinis žodis: Pavojus

H-teiginiai

H304

Gali būti mirtina prarijus ar patekus į kvėpavimo takus.

Chain Cleaner

H319	Sukelia rimtą akių dirginimą
H412	Kenksminga vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
P-teiginiai	
P101	Jei reikia medicininės pagalbos, turėkite produkto pakuotę ar etiketę.
P102	Saugoti nuo vaikų.
P280	Dėvėkite akių apsaugą
P264	Po naudojimo plaukite rankas kruopščiai.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS:Kruopščiai skalaukite vandeniu keletą minučių. Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva pašalinami. Tęsti skalavimą.
P337+P313	Jei akių dirginimas išlieka: kreipkitės į gydytoją.
P331	Neskatinti vėmimo.
P301+P310	Prarijus: nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų centrą/gydytoją.
P501	Turinį ar talpyklą išmeskite pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus.
Papildoma informacija	
EUH066	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos sausumą ar skilinėjimą.

2.3 Kiti pavojai:

Nėra žinomi.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Pavadinimas REACH Registracijos Nr.	CAS Nr. EC Nr.	Konc. (C)	Klasifikavimas pagal DSD/DPD	Klasifikavimas pagal CLP	Pastaba	Paaiškinimas
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 01-2119457273-39			C>25 %	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	Sudėtine dalis
amines, tallow alkyl, ethoxylated		61791-26-2 500-153-8	1%<C<3%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Sudėtine dalis

(1) R-frazės ir H-teiginiai pilnai aprašyti 16 skirsnyje.

(10) Atsižvelgiant į apribojimus pateiktus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priede.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Bendrai:

Patikrinkite gyvybines funkcijas. Nesąmoningas: palaikykite tinkama poziciją kvėpavimui ir kvėpavimo takams. Kvėpavimui sustojus: dirbtinis kvėpavimas arba deguonies aparatas. Širdžiai sustojus: atlikite gaivinimą. Auka sunkiai kvėpuojanti: pusiau sėdima pozicija. Auka šoko būsenoje: ant nugaros su kojomis šiek tiek pakeltomis. Vėmimas: užkirskite kelią asfikcijai/aspiracinei pneumonijai. Neleiskite aukai sušalti uždenkite (nešildykite). Stebėkite auką. Suteikti pirminę psichologinę pagalbą. Auka saugokite ramiai, vengti fizinio įtampos. Priklausomai nuo nukentėjusiojo būklės: gydytojas/ligoninė. Niekada nevertokite alkoholio.

Įkvėpus:

Perkelkite auką į gryną orą. Kvėpavimo sistemos sutrikimai: kreipkitės į gydytoją/medicinos tarnybą.

Sąlytis su oda:

Nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Sąlytis su akimis:

Nedelsiant gerai praplaukite vandeniu. Pašalinkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengvai pašalinami. Tęsti skalavimą. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Praskalauti burną vandeniu. Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją / medicinos įstaigą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai:

4.2.1 Ūminiai simptomai:

Įkvėpus:

Nėra žinomo poveikio.

Sąlytis su oda:

NUOLATINIS POVEIKIS/KONTAKTAS: Odos išsausėjimas/skilinėjimas.

Peržiūros priežastis: 2,3

Peržiūros numeris: 0001

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Produkto numeris: 56192

2 / 12

Chain Cleaner

Sąlytis su akimis:

Akių audinių dirginimas.

Prarijus:

Aspiracinės pneumonijos pavojus.

4.2.2 Lėtiniai simptomai:

Nėra žinomo poveikio.

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

Jei taikoma ir prieinama bus išvardinta žemiau.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės:

5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės:

Nedidelė ugnis: greitai veikiantis ABC miltelių gesintuvas, greitai veikiantis BC miltelių gesintuvas, greito veikimo B klasės putų gesintuvas, greitai veikiantis CO2 gesintuvas. Didelis gaisras: B klasės putos (atsparios alkoholiui).

5.1.2 Netinkamos gesinimo priemonės:

Maža ugnis: vanduo (greito veikimo gesintuvas); išsiliejimo į aplinką rizika.

Didelis gaisras: vanduo; išsiliejimo į aplinką rizika.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degant: išsiskiria CO ir CO2 ir nedideli kiekiai azoto garų.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

5.3.1 Instrukcijos:

Atsižvelkite į aplinkai pavojingą gaisro gesinimo vandenį. Naudokite vandenį atsakingai ir, jei įmanoma, jį surinkite arba laikykite.

5.3.2 Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Apsauginiai drabužiai. Šilumos / gaisro ekspozicija: suspausto oro / deguonies aparatas.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1 Apsauginės priemonės avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui:

Žiūrėti skirsnį 8.2

6.1.2 Apsauginės priemonės gelbėtojams:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Apsauginiai drabužiai.

Tinkama apsauginė apranga:

Žiūrėti skirsnį 8.2

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Sulaikykite išsiliejusį produktą. Užtvenkite skystus išsiliejimus. Užkirsti kelią dirvožemio ir vandens taršai. Užkirsti kelią plitimui kanalizacijose.

Naudokite tinkamas izoliavimo priemones, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Išsiliejimus padenkite nedegančia medžiaga, pvz. smėliu, žeme. Sugertą medžiagą surinkite į uždaromą talpą. Likučius/išsiliejimus rinkite atsargiai. Užterštus paviršius valykite dideliu vandens kiekiu. Surinktus išpylimus perduokite gamintojui/kompetentingai institucijai. Darbui pasibaigus išplaukite įrangą ir aprangą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr skirsnį 13.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukite tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/karščio. Laikykites įprastų higienos normų. Laikyti talpoje sandariai uždarytą. Nedelsiant nusiimkite užterštus drabužius. Neišleiskite atliekų į kanalizaciją.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

7.2.1 Reikalavimai saugiam sandėliavimui:

Laikyti kambario temperatūroje. Laikykites teisinių reikalavimų. Maksimali laikymo trukmė 1 metai.

7.2.2 Laikyti atokiau nuo:

Karščio šaltiniai.

7.2.3 Tinkamas įpakavimas

Sintetinė medžiaga.

7.2.4 Netinkamas įpakavimas:

Nėra duomenų.

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

Jei duomenys turimi, jie pateikti prisegtame priede. Žr. gamintojo pateiktą informaciją apie kiekvieną iš nurodytų.

Chain Cleaner

8. Poveikio prevencija/ asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai:

8.1.1 Tiesioginis poveikis darbo vietoje:

a) Tiesioginio poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės
Jei reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau.

b) Nacionalinės ribinės biologinės vertės
Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau.

8.1.2 Pavyzdžių rinkimo būdai:

Jei turimi ir taikomi, pateikti žemiau.

8.1.3 Taikomos ribinės reikšmės, naudojant medžiagą ar mišinį pagal numatyta paskirtį:

Jei ribinės reikšmės turimos ir taikomos, jos pateiktos žemiau.

8.1.4 DNEL/PNEC vertės:

Jei turima ir taikoma, pateikiama žemiau.

8.1.5 Kokybinis rizikos vertinimas:

Jei turima ir taikoma, pateikiama žemiau.

8.2 Poveikio kontrolė:

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančių jūsų nustatytą naudojimą.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/šilumos. Atlikti operacijas atviroje vietoje arba patalpoje su išmetimo/vėdinimo sistema ar dėvint kvėpavimo takų apsaugą.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Venkite ilgalaikio ir kartotinio sąlyčio su oda. Laikyti talpykloje sandariai uždarytą. Darbo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

a) Kvėpavimo takų apsauga:

Nepakankama ventiliacija: dėvėkite kvėpavimo takų apsaugą.

b) Rankų apsauga:

Pirštinės

c) Akių apsauga:

Veido kaukė.

d) Odos apsauga:

Apsauginiai akiniai.

8.2.3 Būdai valdyti tiesioginį poveikį aplinkai:

Žr. skirsnį 6.2, 6.3 ir 13.

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė Forma	Skystis
Kvapas	Specifinis kvapas
Kvapo riba	Nėra duomenų
Spalva	Nėra duomenų apie spalvą
Dalelių dydis	Netaikoma (mišinys)
Sprogimo ribos	Nėra duomenų
Degumas	Nedegus
Log Kow	Netaikoma (mišinys)
Dinaminis klampumas	Nėra duomenų
Kinetinis klampumas	1.32 mm ² /s ; 40 °C
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūra	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 60 °C
Garingumas	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Tirpumas	Nėra duomenų
Santykinis tankis	0.8
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Nėra duomenų

Peržiūros priežastis: 2,3

Peržiūros numeris: 0001

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Produkto numeris: 56192

Chain Cleaner

Sprogstamosios savybės	Nėra cheminių grupių susijusių su sprogtamosiomis savybėmis
Oksidacijos savybės	Nėra cheminių grupių susijusių su oksidacijos savybėmis
pH	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija:

Absolūtus tankis	800 kg/m ³
------------------	-----------------------

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas:

Temperatūra, viršijanti pliūpsnio temperatūrą: didesnis gaisro / sprogo pavojus.

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabilus įprastomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nėra duomenų.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos/ugnies.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Nėra duomenų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Degant: išsiskiria toksiškos ir ėsdinančios dujos/garai (sieros oksidai, anglies monoksidas- anglies dioksidas), bei maži azoto garų kiekiai.

11. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1 Bandymų rezultatai:

Ūminio apsinuodijimo grėsmė

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oraliai	LD50	Lygiavertis OECD 401	>5000 mg/kw bw		Žiurkė (V./M.)	Analogijos	
Oda	LD50	Lygiavertis OECD 402	>3160 mg/kw bw	24 val.	Triušis (V./M.)	Analogijos	
Įkvėpus	LC50	Lygiavertis OECD 403	> 5.6 mg/l	4 val.	Žiurkė (V.)	Analogijos	

amines, tallow alkyl, ethoxylated

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oraliai	LD50		500-2000 mg/kg		Žiurkė	Literatūrinis tyrimas	

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis

Išvada

Neklasifikuojama kaip ūmaus toksiškumo.

Ėsdinimas/dirginimas

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko momentas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Nedirginantis	OECD 405		24;48;72 val.	Triušis	Analogijos	Vienkartinis gydymas
Oda	Nedirginantis	Lygiavertis OECD 404	4 val.	24;48;72 val.	Triušis	Analogijos	

amines, tallow alkyl, ethoxylated

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Laiko momentas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Akys	Smarkus akių pažeidimas; kategorija 1					Literatūrinis tyrimas	
Oda	Dirginantis kategorija 2					Literatūrinis tyrimas	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Sukelia rimtą akių dirginimą.

Klasifikuojama kaip dirginanti odą.

Klasifikuojama kaip dirginantis kvėpavimo takus.

Peržiūros priežastis: 2,3

Peržiūros numeris: 0001

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Produkto numeris: 56192

Chain Cleaner

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Stebėjimo laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Pastaba
Oda	Nedirginantis	Lygiavertis OECD 406		24;48 val.	Jūrų kiaulytė (patinas)	Analogijos	

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis.

Išvada

Neklasifikuojama kaip dirginanti odą.
Neklasifikuojama kaip dirginanti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Poveikis	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
Oraliai (skrandžio vamzdelis)	NOAEL	Lygiavertis OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/day		Nėra		Žiurkė (V./M.)	Analogijos
Oda								Neteiktini duomenys
Įkvėpus (garų)	NOAEC	Lygiavertis OECD 413	≥ 2200 mg/m ³ oro		Nėra	14 sav.(6 val./d. 5 d./sav.)	Žiurkė(M.)	Analogijos

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis.

Išvada

Neklasifikuojama kaip poūmio toksiškumo.

Mutageniškumas (vitro išraiška)

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Rezultatas	Metodas	Bandymų subjektas	Efektas	Vertės nustatymas
Neigiamas su metaboliniu aktyvumu, neigiamas be metabolinio aktyvumo.	Lygiavertis OECD 471	Bakterija (S.typhimurium)	Nėra efektų	Analogijos

Mutageniškumas (vivo išraiška)

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Rezultatas	Metodas	Poveikio laikas	Bandymų subjektas	Organas	Vertės nustatymas
Neigiamas	Lygiavertis OECD 478		Žiurkė (Patinas)		Analogijos

Sprendimas priimtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis

Išvada

Neklasifikuojama kaip genetiškai ar mutageniškai toksiška

Kancerogeniškumas

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Poveikio būdas	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas	Organas	Efektas
Įkvėpus (garų)	NOAEC	Lygiavertis OECD 453	≥ 2200 mg/m ³ oro					

Išvada

Toksiškumas reprodukcijai

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

	Parametras	Metodas	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Efektas	Organas	Vertės nustatymas
Vystymosi toksiškumas	NOAEC	Kitas	≥ 1575 mg/m ³	10 d. (6val./d.)	Žiurkė(patinas)	Nėra		Eksperimentinė vertė
Gimdyvių toksiškumas	NOAEL	Lygiavertis OECD 414	≥ 5220 mg/kg OECD 414	10 d.	Žiurkė	Nėra		Eksperimentinė vertė

Sprendimas paremtas pagal atitinkamas sudedamąsias dalis.

Išvada

Neklasifikuojama kaip toksiška reprodukcijai ar turinti toksinį poveikį vystymuisi

Aspiracinis pavojus

Peržiūros priežastis: 2,3

Peržiūros numeris: 0001

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Produkto numeris: 56192

Chain Cleaner

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis.
Gali būti mirtina prarijus ir patekus į kvėpavimo takus.

Toksiškumo kiti poveikiai

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Parametras	Metodas	Vertė	Organas	Efektas	Poveikio laikas	Rūšys	Vertės nustatymas
			Oda	Odos išsausėjimas arba skilinėjimas			Literatūrinis tyrimas

Išvada

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą ar skilinėjimą.

Lėtinis toksiškumas dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Chain Cleaner

Nėra žinomo poveikio.

12. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas:

Chain Cleaner

Nėra (bandymo) duomenų apie turimą mišinį.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Bandymų dizainas	Gėlas/ jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 val.	Oncorhynchus mykiss	Pusiau statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 val.	Daphnia magna	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Toksiškumas dumbliams ir vandens vėžiagyviams	NOELR	OECD 201	> 1000 mg/l	72 val.	Pseudokirchneriella subcapitata	Statinė sistema	Gėlas vanduo	Eksperimentinė vertė; GLP
Ilgalaikis toksiškumas žuvis	NOELR	Kitas	0.101 mg/l	24 d.	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Ilgalaikis toksiškumas vėžiagyviai	NOELR	Kitas	0.176 mg/l	21 d.	Daphnia magna			QSAR
Toksiškumas vandens mikroorganizmams	EL50	Kitas	>1000 mg/l	48 val.	Tetrahymena pyriformis		Gėlas vanduo	QSAR

amines, tallow alkyl, ethoxylated

	Parametras	Metodas	Vertė	Trukmė	Rūšys	Bandymų dizainas	Gėlas/ jūros vanduo	Vertės nustatymas
Ūminis toksiškumas žuvis	LC50		1 mg/l- 10 mg/l	96 val.	Leuciscus idus			Literatūrinis
Ūminis toksiškumas vėžiagyviai	EC50		1 mg/l- 10 mg/l	48 val.	Daphnia magna			Literatūrinis

Klasifikacija pagrįsta atitinkamomis sudedamosiomis dalimis

Išvada

Kenksminga vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.

12.2 Patvarumas ir polinkis irti:

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biologinis irimas vanduo

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
OECD 301F: Manometrinis respirometrijos tyrimas	80 %; GLP	28 d.	Analogijos

Biologinis irimas dirvožemis

Metodas	Vertė	Trukmė	Vertės nustatymas
Lygiavertis ar panašus OECD 304A	59.7 % - 62.6 %	61 d.	Analogijos

Išvada

Sudėtyje turi lengvai biologiškai skaidomų komponentų.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas:

Chain Cleaner

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
	Netaikoma (mišinys)			

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Log Kow

Metodas	Pastaba	Vertė	Temperatūra	Vertės nustatymas
---------	---------	-------	-------------	-------------------

Peržiūros priežastis: 2,3

Peržiūros numeris: 0001

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Produkto numeris: 56192

Chain Cleaner

Netaikoma (mišinys)

Išvada

Nėra bandymo duomenų apie komponentus.

12.4 Judrumas dirvožemyje:

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Procentinis platinimas

Metodas	Oro dalis	Biotos dalis	Nuosėdų dalis	Dirvožemio dal.	Vandens dalis	Vertės nustatymas
Mackay lygis III	65.8 %	0%	22.9 %	9.6 %	1.7 %	Apskaičiuota vertė

Išvada

Sudėtyje yra komponentų kurie absorbuojasi į dirvožemį.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Dėl nepakankamų duomenų negalima teigti ar komponentai atitinka PBT ir/ar vPvB kriterijus, kaip nurodyta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Chain Cleaner

Fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (Reglamentas (ES) Nr. 517/2014)

Nei vienas iš žinomų komponentų nėra įtrauktas į šiltnamio efektą sukeliančių medžiagų sąrašą (Reglamentas (EB) Nr. 517/2014)

Ozono sluoksnio ardymo potencialas (ODP)

Neklasifikuojamas kaip pavojingas ozono sluoksniui (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009)

13. Atliekų tvarkymas

Šiame skirsnyje pateikiama informacija yra bendro aprašomojo pobūdžio. Poveikio scenarijai, jei turimi ir taikomi, išvardinti priede. Visada vadovaukitės tinkamu poveikio scenarijumi, atitinkančią jūsų nustatytą naudojimą.

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

13.1.1 Teisės aktų nuostatos, taikomos atliekų šalinimui:

Europos sąjunga

Pavojingos atliekos pagal Direktyvą 2008/98/EB.

Atliekų medžiagos kodas (Direktyva 2008/98/EB, sprendimas 2000/0532/EB).

20 01 29* (atskirai surinktos atliekos (išskyrus 15 01): plovikliai kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų). Priklausomai nuo pramonės šakos ir gamybos proceso, gali būti taikomi ir kiti atliekų kodai.

13.1.2 Šalinimo metodai:

Deginant prižiūrėti energijos regeneracijas. Atliekas šalinti remiantis vietiniais / valstybiniais įstatymais. Pavojingos atliekos negali būti maišomos kartu su kitomis atliekomis. Įvairių tipų pavojingų atliekų negalima maišyti kartu, nes tai gali sukelti problemų dėl tolesnio atliekų tvarkymo, kas yra taršos rizika. Pavojingos atliekos turi būti tvarkomos atsakingai. Visi subjektai, laikydami, gabendami ar tvarkydami pavojingas atliekas imasi būtinų priemonių, kad būtų išvengta užteršimo grėsmė ar žala žmonėms ar gyvūnams.. Neturėtų būti šalinamos su buitinėmis atliekomis. Neišeiskite į kanalizaciją. Neišeiskite į paviršinius vandenis.

13.1.3 Įpakavimas/Talpa:

Atliekų medžiagos įpakavimo kodas (Direktyva 2008/98/EB)

15 01 10* (Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių ar jų užteršimo).

14. Informacija apie gabenimą

Keliais (ADR)

14.1 JT numeris:

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas	
--------------------------------	--

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Pavojingumą nustatantis numeris	
Klasė	
Klasifikacijos kodas	

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
Žymėjimai	

14.5 Pavojus aplinkai:

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
--	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	
----------------------------------	--

Chain Cleaner

Riboti kiekiai	
----------------	--

Konkretus paminėjimas	
-----------------------	--

Geležinkeliu (RID)

14.1 JT numeris:

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas	
--------------------------------	--

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Pavojingumą nustatantis numeris	
---------------------------------	--

Klasė	
-------	--

Klasifikacijos kodas	
----------------------	--

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
----------------	--

Žymėjimai	
-----------	--

14.5 Pavojus aplinkai:

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
--	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	
----------------------------------	--

Riboti kiekiai	
----------------	--

Konkretus paminėjimas	
-----------------------	--

Vidiniai vandenimis (ADN)

14.1 JT numeris:

JT numeris	9003
------------	------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas	Medžiagos, kurių pliūpsnio temperatūra yra aukštesnė kaip 60 ° C ir ne didesnė kaip 100 ° C
--------------------------------	---

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Pavojingumą nustatantis numeris	9
---------------------------------	---

Klasė	
-------	--

Klasifikacijos kodas	
----------------------	--

14.4 Pakuotės grupė:

Pakuotės grupė	
----------------	--

Žymėjimai	
-----------	--

14.5 Pavojus aplinkai:

Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
--	----

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Specialios teisės aktų nuostatos	
----------------------------------	--

Riboti kiekiai	
----------------	--

Konkretus paminėjimas	Pavojinga tik tada, kai jis vežamas cisternose.
-----------------------	---

Jūra (IMDG/IMSBC)

14.1 JT numeris:

Transportas	Netaikoma
-------------	-----------

14.2 JT Teisingas krovinio pavadinimas:

Teisingas krovinio pavadinimas	
--------------------------------	--

14.3 Transporto pavojingumo klasės:

Pavojingumą nustatantis numeris	
---------------------------------	--

Klasė	
-------	--

Peržiūros priežastis: 2,3

Peržiūros numeris: 0001

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Produkto numeris: 56192

Chain Cleaner

	Klasifikacijos kodas	
14.4	Pakuotės grupė:	
	Pakuotės grupė	
	Žymėjimai	
14.5	Pavojus aplinkai:	
	Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	
	Specialios teisės aktų nuostatos	
	Riboti kiekiai	
	Konkretus paminėjimas	
Oru (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1	JT numeris:	
	Transportas	Netaikoma
14.2	JT Teisingas krovinio pavadinimas:	
	Teisingas krovinio pavadinimas	
14.3	Transporto pavojingumo klasės:	
	Pavojingumą nustatantis numeris	
	Klasė	
	Klasifikacijos kodas	
14.4	Pakuotės grupė:	
	Pakuotės grupė	
	Žymėjimai	
14.5	Pavojus aplinkai:	
	Žymima kaip aplinkai pavojinga medžiaga:	Ne
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	
	Specialios teisės aktų nuostatos	
	Riboti kiekiai	
	Konkretus paminėjimas	
14.7	Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą:	
	Marpol 73/78 II priedas	

15. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai (ES):

ES teisės aktai:

LOJ kiekio direktyva 2010/75/EU

LOJ sudėtis	Pastaba
98 %	
784 g/l	

Ingredientai pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004 ir pakeitimais
<5% nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos

REACH XVII Priedas - Apribojimai

Sudėtyje turi komponentų, ribojamų (EB) Taisyklės Nr. 1907/2006: „Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių gamybos, paskirstymo rinkoje bei naudojimo apribojimai“ XVII Priedo

	Medžiagos, medžiagų grupės arba mišinio žymėjimas	Ribojamos sąlygos:
- hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Skystos medžiagos arba mišiniai, kurie yra laikomi pavojingais pagal Direktyvą 1999/45 EB arba atitinkančios bet kokius iš sekančių pavojingumo klasių arba kategorijų, išdėstytų Reglamentavimo (EB). Nr. 1272/2008: (a)	1. Neturi būti naudojama: — dekoratyviniai gaminiai, skirti skleisti šviesą arba spalvų efektus skirtingų fazių pagalba, pvz. dekoratyvinės lempos ir peleninės — pokštaujant — vieno ir daugiau dalyvių žaidimuose, arba kituose gaminiuose, skirtuose tokiam naudojimui, net turinčiuose dekoratyvinių aspektų.

Peržiūros priežastis: 2,3

Peržiūros numeris: 0001

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Produkto numeris: 56192

10 / 12

Chain Cleaner

pavojingumo klasės 2.1 to 2.4, 2.6 ir 2.7, 2.8 tipai A ir B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorijos 1 ir 2, 2.14 kategorijos 1 oro 2, 2.15 tipai A to F; (b) pavojingumo klasės 3.1 to 3.6, 3.7 neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė ne narkotinis poveikis, 3.9 ir 3.10; (c) pavojingumo klasė 4.1; (d) pavojingumo klasė 5.1.	2. Pirmo skirsnio neatitins gaminiai neturi būti platinami rinkoje. 3. Gaminiai neturi būti platinami rinkoje, jeigu jie turi dažančių medžiagų, nebent reikalaujama fiskalinių priešasčių, parfumerijos, ir vieno ir kito arba jeigu:a) gali būti naudojami kaip kuras dekoratyvinėse alyvos lempose visuomeniniam tiekimui b) kelia pavojų kvėpavimui ir pažymėti R65 arba H 304. 4. Dekoratyvinės visuomeniškai tiekiamos alyvos lempos neturi būti platinamos rinkoje nebent jos atitinka Europinį dekoratyvinių lempų standartą (EN 14059), pritaikytą Europos standartizavimo komiteto. 5. Nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų, susijusių su klasifikavimu, pakavimu ir pavojingų medžiagų ir mišinių ženkliniu, tiekėjai užtikrina, kad prieš pateikiant į rinką, laikomasi šių reikalavimų: a) Lempų alyvos, pažymėtos R65 arba H304, skirtos visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrūnami paženklintos; „šiuo skysčiu užpildytas lempas laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje“ ir iki Gruodžio 1 2010 „Vienas lempos skysčio gurkšnis, ar net lempos dagčio čiulpimas gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“; b) Grilio kūrenimo skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui yra matomai, įskaitomai ir nenutrūnami paženklinti iki gruodžio 1 2010: „Vienas grilio skysčio gurkšnis gali sukelti gyvybei pavojingą plaučių žalą“ c) Iki Gruodžio 1 2010 metų lempų alyvos ir grilio skysčiai, pažymėti R65 arba H304, skirti visuomeniniam tiekimui, turi būti pakuojama į juodą nepermatomą talpą, neviršijanti 1L tūrio. 6. Nė vėliau, negu Liepos 1 2014, Komisija užklauso Europinę Cheminių Medžiagų Agentūrą parengti dokumentaciją, atitinkančią 69 šio Reglamento Straipsnį, siekiant uždrausti, jei tas taikoma, lempų alyvoms ir grilio skysčiams, pažymėtiems R65 arba H304, skirtus visuomeniniam tiekimui. 7. Fiziniai arba juridiniai asmenys, pirmą kartą į rinką teikiantys lempų alyvas ir grilio skysčius, pažymėtus R65 arba H304, turi iki Gruodžio 1 2010 ir vėliau kasmet kompetentingai šalies narės įstaigai teikti informaciją apie lempų alyvų ir grilio skysčių, pažymėtų R65 arba H304 alternatyvas. Šalys narės suteiks Komisijai prieigą prie šių duomenų.
--	--

Nacionalinės teisės aktai Nyderlandai

Chain Cleaner

Atliekų identifikavimas (Nyderlandai)	LWCA (Nyderlandai): KGA Kategorija 03
Waterbezwaarlijkheid	A (3)

Nacionalinės teisės aktai Vokietija

Chain Cleaner

WGK	1; Klasifikavimas vandens taršą, remiantis komponentais, atitinkančiais 2005 m. Liepos 27 d. Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) (Anhang 4)
-----	---

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

Nacionalinės teisės aktai Prancūzija

Chain Cleaner

Nėra duomenų

Nacionalinės teisės aktai Belgija

Chain Cleaner

Nėra duomenų

Nacionalinės teisės aktai Jungtinė Karalystė

Chain Cleaner

Nėra duomenų

Kita svarbi informacija

Chain Cleaner

Nėra duomenų

15.2 Cheminio saugumo įvertinimas:

Cheminio saugumo įvertinimas šiam mišiniui nebuvo atliktas.
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Cheminės saugos vertinimas buvo atliktas

16. Kita informacija

Visas tekstas apie bet kokius H teiginius pagal 2 ir 3 punktus:

H302	Kenksminga prarijus.
H304	Gali būti mirtina prarijus ar patekus į kvėpavimo takus.
H315	Sukelia odos sudirginimą.
H318	Sukelia rimtą akių pažeidimą.
H319	Sukelia rimtą akių dirginimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.
H412	Kenksminga vandens organizmams su ilgalaikiu poveikiu.

(*)	Tarptautinė klasifikacija pagal BIG
CLP (EU-GHS)	Klasifikavimas, ženklavimas, bei pakavimas (Pasauliniu mastu suderinta sistema Europoje)
DMEL	Gautas minimalus efekto lygis
DNEL	Gautas nesančio efekto lygis
EC50	Poveikio koncentracija 50 %
ErC50	EC50 atsižvelgiant į augimo tempą
LC50	Mirtina koncentracija 50 %

Peržiūros priežastis: 2,3

Pildymo data: 2015-04-24

Peržiūrėta: 2017-05-06

Peržiūros numeris: 0001

Produkto numeris: 56192

11 / 12

Chain Cleaner

LD50	Mirtina dozė 50 %
NOAEL	Nėra pastebimo nepageidaujamo poveikio lygio
NOEC	Nepastebima poveikio koncentracija
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
STP	Dumblo valymo procesas
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis.

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija pagrįsta BIG atliktais bandymais, bei pateikta informacija. Mūsų turimomis žiniomis, duomenimis bei įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija buvo teisinga jo išleidimo dieną. Pateikta informacija turi būti naudojama tik kaip patarimai saugiam naudojimui, vartojimui, perdirbimui, sandėliavimui, pervežimui, atliekų šalinimui ir sunaikinimui, bei neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Nauji saugos duomenų lapai yra išleidžiami karts nuo karto. Galima naudoti tik naujausias versijas. Senos versijos turi būti sunaikintos. Jei nenurodyta kitaip žodis į žodį šiame saugos duomenų lape, informacija netaikoma cheminėms medžiagoms/preparatams/mišiniams grynoje formoje, sumaišytoms su kitomis medžiagomis ar procesais. Saugos duomenų lape nenurodyta atitinkamų medžiagų/preparatų/mišinių kokybės specifikacija. Šiame saugos duomenų lape pateiktos instrukcijos neatleidžia naudotojo nuo prievolės imtis visų įprastinių saugos priemonių, reglamentų ir rekomendacijų kurios yra būtinos ir naudingos, atsižvelgiant į realias taikytinas aplinkybes. BIG negarantuoja pateiktos informacijos tikslumo ar išsamumo ir negali būti laikoma atsakinga už bet kokius trečiųjų šalių pakeitimus. Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas naudotis Europos Sąjungoje, Šveicarijoje, Islandijoje, Norvegijoje ir Lichtenšteine. Juo galima naudotis kitose šalyse, kur pirmenybė bus teikiama vietiniams teisės aktams dėl saugos duomenų lapų sukūrimo. Tai yra jūsų atsakomybė patikrinti ir taikyti tokius įstatymus. Šio saugos duomenų lapo naudojimui taikomos licencijos ir atsakomybės ribojimo sąlygos nurodytos jūsų BIG licencinėje sutartyje arba kai tai neatitinka bendrųjų BIG sąlygų. Visos šio lapo intelektinės nuosavybės teisės yra BIG nuosavybės teisės, jos platinimas ir dauginimas yra ribotas. Išsamesnės informacijos kreipkitės į minėtą susitarimo/sąlygų teikėją.