

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**Prekybinis pavadinimas : Hitergent  
Gaminio Nr. / Genisys Nr. : 11555448216**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Tik profesionaliems naudotojams.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Įmonė : UAB "Roche Lietuva"  
Diagnostikos padalinys  
J.Jasinskio g. 16B  
LT-03163 Vilnius  
Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com  
Telefonas : + 370 5 254 6777  
Telefaksas : + 370 5 254 6778  
Atsakingas skyrius :**1.4 Pagalbos telefono numeris**Ypatingais atvejais :  
Toksikologo pagalba 24 val./parą : Apsinuodijimų kontrolės ir +370 5 236 20 52 arba +370  
informacijos biuras: 687 53378  
Bendrasis pagalbos telefonas 24 val./parą: 112**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Produktas yra rinkinys, sudarytas iš atskirų ingredientų. Ingredientų klasifikaciją galite rasti 3 skirsnyje. Ženklavimo elementai skirsnyje pateiktas atitinkamas rinkinio ženklavimas.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

Atsargumo frazės

: **Prevencija:**

P261

Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolio.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280

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

**Greitoji pagalba:**

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

**2.3 Kiti pavojai**

Žiūrėti 3 skyrių

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****R1 (B/C)****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Odos ėsdinimas, 1A Kategorija

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Odos jautrinimas, 1 kategorija

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)**

Ardanti (ėsdinanti)

R35: Stipriai nudegina.

Sensibilizuojant)

R43: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (67/548/EEB)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Hexahydro-1,3,5-	4719-04-4	Xn; R22	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

triazine-triethanol	225-208-0	R43	Skin Sens. 1; H317	
2-Aminoethanol	141-43-5 205-483-3 01- 2119899245-24	C; R34 Xn; R20/21/22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
Nonidet P-40	9016-45-9 500-024-6	Xi; Xi; R41 Xn; Xn; R22 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
Sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 2

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba** : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus** : Išvesti į gryną orą.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos** : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkiti suterštus drabužius.
- Patekus į akis** : Įtįškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pažeidimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus** : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.  
Praskalauti burną vandeniu.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Simptomai : Informacijos neturima.

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

Rizikos : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasitarus su darbo medicinos gydytoju.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

## Hitergent

Versija  
1.9

Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015

Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis ( pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.  
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtinės ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.  
Kad išvengti nuotėkių ir išsiliejimų iš pasklidimo zonos, apsirūpinti tinkama skysčių surinkimo sistema.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Laboratoriniai chemikalai

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****R1 (B/C)****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
2-Aminoethanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD	3 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
		TPRD	6 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
Sodium hydroxide	1310-73-2	NRD	2 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	ūmus poveikis			

**8.2 Poveikio kontrolė****Inžinerinės priemonės**

Neturima duomenų

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga

Medžiaga : Apsauginės pirštinės

Paaiškinimai : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Ši rekomendacija galioja tik saugos duomenų lape įvardytam mūsų tiekiamam ir pagal mūsų nurodytą naudojimą produktui. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasi-skverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto truk-

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

mę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : nepralaidūs drabužiai  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****R1 (B/C)**

Išvaizda	: skystas
Spalva	: bespalvė
Kvapas	: Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: 13,0 - 13,5
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: neužsiplieskia
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Produktas nėra labai degus., Nepalaiko degimo.
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: Neturima duomenų
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	: maišus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojo temperatūra	: Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	: Neturima duomenų

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

Klampa : Neturima duomenų  
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės : Neturima duomenų  
Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

**9.2 Kita informacija****R1 (B/C)**

Neturima duomenų

---

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1 Reakingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Neturima duomenų

---

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****R1 (B/C)****Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 1.720 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): 1.010 mg/kg

**Nonidet P-40:**



**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Stipriai nudegina.

**Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Rūšis: Triušis

Paaiškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

**Nonidet P-40:**

Paaiškinimai: triušio oda

silpnas odos dirginimas

**Sodium hydroxide:**

Paaiškinimai: Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Smarkiai pažeidžia akis.

**Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Rūšis: Triušis

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

**Nonidet P-40:**

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

**Sodium hydroxide:**

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Genotoksiškumas in vitro

: Bandymo tipas: Ames testas

Paaiškinimai: In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas

: In vivo bandymai nerodė mutageninio poveikio

**Sodium hydroxide:**

Genotoksiškumas in vitro

: Bandymo tipas: Ames testas

Rezultatas: neigiamas

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012**Komponentai:****Nonidet P-40:**

Paaiškinimai: Komponentų, identifikuočių kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****Nonidet P-40:**

Poveikis vaisingumui :  
Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Sodium hydroxide:**

Poveikis vaisingumui :  
Paaiškinimai: Neturima duomenų

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Paveikimo būdai: Įkvėpimas  
Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotinio poveikio.

**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****Hexahydro-1,3,5-triazine-triethanol:**

Neturima duomenų

**2-Aminoethanol:**

Neturima duomenų

---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****R1 (B/C)****Komponentai:****2-Aminoethanol:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## Hitergent

Versija  
1.9

Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015

Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

Toksiškumas žuvims	: LC50 (Carassius auratus (Auksinis karosas )): 170 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
Toksiškumas jūros dumbliams	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 2,5 mg/l Ekspozicijos laikas: 72 h
Ekotoksikologinis vertinimas Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Toksiškumo dirvožemiui duomenys	: Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.
Kiti su aplinka susiję organizmai	: Neturima duomenų
<b>Nonidet P-40:</b>	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): 1,0 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 12,2 - 17,0 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
Ekotoksikologinis vertinimas Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	: Labai toksiška vandens organizmams.
Toksiškumo dirvožemiui duomenys	: Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.
Kiti su aplinka susiję organizmai	: Neturima duomenų
<b>Sodium hydroxide:</b>	
Toksiškumas žuvims	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 45,4 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h  LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): apytikriai 7 mg/l
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 40,38 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
Ekotoksikologinis vertinimas Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	: Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	: Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.
Toksiškumo dirvožemiui	: Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

duomenys

Kiti su aplinka susiję organizmai : Neturima duomenų

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****R1 (B/C)****Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 90 - 100 %  
Ekspozicijos laikas: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301  
Paaiškinimai: Lengvai skaidomas pagal atitinkamą OECD bandymą.

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) : 800 mg/g  
Inkunacinis periodas: 5 d

ThOD : 1.310 mg/g

**Nonidet P-40:**

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 86 %  
Metodas: (Modifikuotas Sturm bandymas)  
Paaiškinimai: Numatomas biologinis skaidymas

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas****R1 (B/C)****Komponentai:****2-Aminoethanol:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas ( $\log Pow \leq -4$ ).

Pasiskirstymo koeficientas:  $\log Pow$ : -1,91  
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD Bandymų gairės 107

**Nonidet P-40:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas:  $\log Pow$ : 3,7 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo

**12.4 Judrumas dirvožemyje****R1 (B/C)**

Neturima duomenų

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****R1 (B/C)**

Nesusijęs

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis****R1 (B/C)****Komponentai:****Nonidet P-40:**

Papildoma ekologinė informacija : Paaiškinimai: Labai toksiška vandens organizmams.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.  
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****14.1 JT numeris**

ADR : UN 2491  
IMDG : UN 2491  
IATA : UN 2491

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR : Ethanolamine solution  
IMDG : Ethanolamine solution  
IATA : Ethanolamine solution

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012**14.4 Pakuotės grupė****ADR**

Pakuotės grupė : III  
 Klasifikacinis kodas : C7  
 Ženkilai : 8  
 Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : E

**IMDG**

Pakuotės grupė : III  
 Ženkilai : 8  
 EmS Kodas : F-A, S-B

**IATA**

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas) : 856  
 Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas) : 852  
 Pakavimo instrukcija (LQ) : Y841  
 Pakuotės grupė : III  
 Ženkilai : Corrosives

**14.5 Pavojus aplinkai****ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

**IMDG**

Jūrų teršalas : ne

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Paaiškinimai : Netaikomas

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Seveso II - Europos Parlamento ir tarybos Pirektyva 2003/105/EB iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės  
 Netaikomas

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

E2	PAVOJAI APLINKAI	Kiekis 1 200 t	Kiekis 2 500 t
----	------------------	-------------------	-------------------

**R1 (B/C)**

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

**Hitergent**Versija  
1.9Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H314  
H317  
H335  
H411Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės :

**Prevenција:**

P261

Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280

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

**Greitoji pagalba:**P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):  
nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P304 + P340 + P310 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

4719-04-4

Hexahydro-1,3,5-triazine-triethanol

141-43-5

2-Aminoethanol

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas R frazių tekstas**

R20/21/22

: Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

R22

: Kenksminga prarijus.

R34

: Nudegina.

R35

: Stipriai nudegina.

R41

: Gali smarkiai pažeisti akis.

R43

: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R50

: Labai toksiška vandens organizmams.

**Pilnas H teiginių tekstas**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## Hitergent

Versija  
1.9

Peržiūrėjimo data:  
30.06.2015

Paskutinio leidimo data:  
13.02.2015  
Pirmojo leidimo data: 29.06.2012

H290	: Gali ėsdinti metalus.
H302	: Kenksminga prarijus.
H312	: Kenksminga susilietus su oda.
H314	: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Met. Corr.	: Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
Skin Corr.	: Odos ėsdinimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

### Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT