

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius: TORO Metalik 3805 skiediklis

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
skirtas akriliniams bei nitro gruntams ir dažams, naudojamiems automobilių dažymui, skiesti, taip pat dažymo, bei kitų įrankių plovimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Įmonė : UAB
"Svydis"

Adr.: Palemono str 171, Kaunas LT-52107, Lithuania
Tel.: +37037341739; Fax: +37037341744; e-mail: info@svydis.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52 (visą parą).

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Eye Dam. 1, H318

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

EUH066

Pilną aukščiau parašytų H-frazių tekstą rasite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal 1272/2008/EB

Signalinis žodis: **PAVOJINGA.**



GHS02



GHS05



GHS07

Pavojingumo frazės:

H226 Degūs skystis ir garai.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P235 Laikyti vėsioje vietoje.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio

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

P312 Pasiūtus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

PBT ar vPvB kriterijai: komponentai neatitinka.

Kiti pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės: garai veikia centrinę nervų sistemą. Skystis nuriebalina, sausina odą.

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe: labai degūs skystis ir garai. Tirpiklių garai sunkesni už orą. Garai, susijungę su oru, gali sudaryti sprogius mišinius. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrostatinės iškvos kibirkščių ar karšto paviršiaus.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Pavadinimas	CAS nr.	Einecs nr.	Kiekis %	Klasifikacija
				Pagal 1272/2008/EB
Toluolas	108-88-3	203-625-9	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2 *, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Ksilolas	13 30- 20- 7	215- 535-7	40-60	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315
Butanolis	71-36-3	200-751-6	20 -25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 *, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
1-metoksi-2-propanolis	107-98-2	203-539-1	15-25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemoniu aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ar Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52

Patekimo į organizmą būdas:

TORO Metalik 3805 skiediklis

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

Įkvėpus: įkvėpus garų ar aerozolių, išėiti į tyrą orą, giliai kvėpuoti. Jeigu nukentėjusysis jaučiasi blogai, išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti, vėsiu oru šiltai užkloti. Pusiau sėdima padėtis. Atleisti veržiančius drabužius. Prireikus atlikti dirbtinį kvėpavimą, jeigu yra galimybė – duoti kvėpuoti deguonies. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos: nusivilkti už terštus drabužius ir nusiauti batus. Rankas ir kūno vietas, ant kurių pateko skiediklis, gerai nuplauti vandeniu.

Patekus į akis: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis ne trumpiau kaip 10 – 15 minučių, prilaikant pakeltus vokus. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus: išskalauti burną, duoti gerti daug vandens ar pieno, jokia būdu nesukelti vėmimo – aspiracijos pavojus. Skubiai kreiptis pagalbos į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): garų poveikis narkotinis, sukelia nervų sistemos sutrikimus, širdies aritmiją. Komponentai gali sorbuotis net per nepažeistą odą. Aspiracinio poveikio pavojus. Gali sukelti cheminį plaučių uždegimą. Uždelstas poveikis - kepenų, inkstų, plaučių pakenkimai.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: specialių priešnuodžių nėra – taikomas simptomatinis gydymas. Kai kurie šaltiniai kaip priešnuodį prieš organinius tirpiklius nurodo alkoholinius gėrimus. Jeigu prarijus dirginimas ir pykinimas nepraeina, duoti išgerti 50 –100 ml. aktyvuotos anglies tablečių dispersijos vandenyje. Nukentėjusysis turi būti stebimas kurį laiką, nes apsinuodijimo požymiai, plaučių edema gali pasireikšti po kelių ar net keliolikos valandų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Metalik S skiediklis yra lengvesnis už vandenį ir jame netirpsta. Garai su oru sudaro sprogu mišinį.

5.1 Gesinimo priemonės: nedideliems gaisro židiniams - smėlis, nedegus priešgaisrinis audinys, putų ir angliarūgštės gesintuvai, dideli gaisro židiniai gesinami alkoholiams atspariomis putomis, vandens rūku. Nenaudoti vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: garai sunkesni už orą, gali sudaryti sprogius mišinius. Degant, esant deguonies trūkimui, išsiskiria toksiškos dujos – anglies monoksidas, įvairūs tarpiniai degimo produktai.

5.3 Patarimai gaisrininkams: įkaitusios talpos dėl susidariusio viršslėgio gali sprogti. Jeigu neįmanoma talpų patraukti atokiau nuo liepsnos, talpas vėsinti vandens čiurkšle ar rūku. Vandens rūku sulaukyti degimo produktų sklaidimą.

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams: autonominiai kvėpavimo aparatai, nedegūs gaisrininkų rūbai.

6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: išsiliejus produktui, nutraukti bet kokius darbus. Informuoti aplinkinius apie išsiliejimą, juos evakuoti iš avarijos zonos. Pašalinti bet kokius ugnies šaltinius, gerai vėdinti patalpą. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje. Skiediklio garai sunkesni už orą ir sklinda prie grindų. Išsiliejus dideliems kiekiams – kviesti profesionalius gaisrininkus – gelbėtojus.

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsiliejusį skiediklį susemti į metalines ar plastikines (PE, PP) sandariai užsidarančias talpas, likučius surinkti nedegia sugeriančiaja medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis ir supilti į sandarų užsidarantį metalinį ar plastikinį, nesukeliantį elektrostatinę iškrovų, rezervuarą. Likučius nuplauti ploviklio tirpalu vandenyje. Išsiliejus mažiems kiekiams – iššluostyti drėgnu skuduru su ploviklio tirpalu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garai sunkesni už orą ir su oru sudaro sprogu mišinį. Neleisti susidaryti ore degiai ar sprogiai garų koncentracijai, stengtis, kad garų koncentracija neviršytų leistinų darbo poveikio normų. Patalpos turi būti gerai ventiliuojamos, elektros instaliacija išpildyta priešsprogiminiu variantu. Talpas saugoti nuo įkaitimo. Sandėliavimo vietose uždrausti rūkyti, naudoti atvirą ugnį, kibirkščiuojančius įrankius. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti garų susidariusių purškimo metu. Naudojant medžiagą nevalgyti, negerti, vengti kontakto su ja, laikytis asmeninės higienos, naudotis asmeninėmis apsaugos priemonėmis, dirbti gerai vėdinamose patalpose.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, apsaugotoje nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių, uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų ar rūgščių. Laikyti sandariai uždarytose talpose.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): skirtas akriliniams bei nitro gruntams ir dažams, naudojamiems automobilių dažymui, skiesti, taip pat dažymo, bei kitų įrankių plovimui.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribinės vertės

Ksilolas (TVL-TWA)	50 ppm (15 val.)
Ksilolas (EU)	50 ppm (8 val.)
N-butanolis (TVL-TWA)	20 ppm (8 val.)
1-metoksi-2-propanolis (TVL-TWA,EU)	100 ppm (8 val.)
Toluolas (TWA)	50 ppm (8 val.)

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Užtikrinti pakankamą ventiliaciją. Kur įmanoma, turi būti naudojama vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti tinkamą respiratorių.

Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo sistemos apsauga: filtruojanti A markės dujokaukė. Purškiant naudoti respiratorių su dujų ir dulkių filtrais A/P3. Dirbant ilgai, rekomenduojama naudoti kaukę ar respiratorių su priverstiniu oro padavimu.

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

Rankų: padengtos apsauginės pirštinės. Pirštines keisti reguliariai, taip pat jei yra pažeidimo požymių. Rekomenduojami pirštinių tipai: nitrilo gumos (nuo apsitaškymo); fluoro gumos (prasiveržimo laikas >480 min.); laminuotos folijos (prasiveržimo laikas >480 min.).

Akių: apsauginiai hermetiški akiniai.

Odos ir kūno: padengti darbiniai rūbai. Esant reikalui, naudoti antistatinius drabužius, pagamintus iš natūralaus pluošto arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio pluošto.

Higieniniai reikalavimai

Vengti garų bei kontakto su skysčiu. Nevalgyti ir nevirtoti alkoholinių gėrimų darbo vietoje, po darbo plauti rankas su muilu, saugotis kad nepakliūtų skysčio ant rūbų, o apsipylus, tuoj pat juos nusivilkti.

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Agregatinė būsena: skystis.

Spalva: bespalvis.

Kvapąs: specifinis.

Kristalizacijos temperatūra: < - 95⁰C.

Distiliacijos temperatūra: 110,6⁰C.

Pliūpsnio temperatūra: ne mažiau 27⁰C.

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: 380⁰C.

Sprogimo ribos: 1,2 – 10,55 % tūrio.

Tankis prie 20⁰C temperatūros: 0,87 g/cm³.

Tirpumas:

- vandenyje praktiškai netirpsta;

- tirpsta angliavandeniliuose, acetone, alkoholiuose, eteriuose, chloroforme, ledinėje acto rūgštyje.

9.2 Kita informacija: -

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir resktingumas

10.1 Reaktingumas: Tirpdina kai kuriuos plastikus.

10.2 Cheminis stabilumas: stabilus nurodytomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Lakus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: galimos su stipriais oksidatoriais, keliančios gaisro ir sprogoimo pavojų.

10.4 Vengtinios sąlygos: saugoti nuo atviros ugnies, šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei + 40 ⁰C temperatūroje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nėra žinomi. Degimo produktai kelia pavojų sveikatai, žr. 5 skirsnį

11. SKIRSNIS Toksikologinė informacija

11. 1 Informacija apie toksinį poveikį

Pavojingumo klasės:

Ūmus toksiškumas: tikslų duomenų nėra. Cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu.

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

Pagrindinių komponentų duomenys:

Prarijus: **Butanolis:** pelės LD50 = 100 mg/kg; triušiams LD50 = 3400 - 3484 mg/kg t, žiurkės LD50 = 790 - 800 mg/kg, LD50 pelėms = 2680 mg/kg. **Toluenas:** žiurkės LD50 = 636 mg/kg.

Įkvėpus: **Butanolis:** žiurkės LC50 = 8000 ppm/4 val.; žiurkės LC50 = 24000 mg/m³/4 val.; pelės 617 ppm/3min. **Toluenas:** žiurkės: LD50 = 49g/m³/4 val., pelės LC50 = 400 ppm/24 val., pelės LC50 = 30000 mg/m³/2 val., pelės LC50 = 19900 mg/m³/7val., pelės LC50 = 10000 mg/m³.

Patekus ant odos: **Butanolis:** kai saikingas triušių odos jautrumas: 405 mg/24 h, kai triušių vidutinio sunkumo odos jautrumas: 20mg/24 h; triušio LD50 = 3400 mg/kg. **Toluenas:** triušis LD50 = 14100 µL/kg.

Patekus į akis: **Butanolis:** triušių akių dirginimas - 2mg/24 val. **Toluenas:** šviesos jautrumą triušiams sukėlė 870 µg, dirginimą 2 mg/24 val.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu kaip dirginantis.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: cheminis mišinys suklasifikuotas skaičiavimo būdu kaip smarkiai pažeidžiantis akis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, Kancerogeniškumas: remiantis turimais duomenimis komponentai neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: sudėtyje yra Ksilolo, bandymai su gyvūnais rodo, kad poveikio metu sumažėja svorio augimas.

STOT - specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis ir pakartotinas poveikis): Vienkartinis poveikis - garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. **Pakartotinas poveikis** - gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą, kepenų, inkstų, plaučių pakenkimai.

Aspiracijos pavojus: taip – prarijus.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus, su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:

Įkvėpus: gali sukelti galvos skausmus. Garai gali sudirginti viršutinių kvėpavimo takų gleivinę, gali gali turėti poveikį centrinei nervų sistemai, sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą, širdies aritmiją, sąmonės netekimą, pakenkti plaučiams, sukelti cheminę pneumoniją, plaučių perforaciją, klausos sutrikimus. Ilgalaikis poveikis gali sukelti negrįžtamą nervų sistemos, kvėpavimo takų ir plaučių pažeidimus.

Patekus ant odos: dirgina, ilgai veikiant odą, nuo jos gali pasišalinti natūralus riebalų sluoksnis ir ji gali būti sudirginta. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą, dermatitą.

Patekus į akis: akys gali būti smarkiai pažeistos, galimi negrįžtami pažeidimai.

Prarijus: gali sukelti bendrą organizmo apnuodijimą, virškinamojo trakto pažeidimus, simptomus kaip įkvėpus.

Kita informacija: poveikio pasekmės gali pasireikšti ne iš karto. Būtina medicininė priežiūra.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens sistemai

Toluolas: Gėlavandenės žuvis *Oncorhynchus kisutch* LC50/96 h 5,5 mg/l (srautinis metodas); Jūrų žuvis *Oncorhynchus gorboscha* LC50/24 h 5,4 mg/l (nežinomas metodas); Gėlavandeniai moliuskai *Ceriodaphnia dubia* LC50 (48 h): 3,78 µM (kasdienio atnaujinimo metodas, US EPA 600/4-003);

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

Gėlavandeniai augalai *Chlorella vulgaris* i *Chlamydomonas* EC₅₀ (72 h): 134 mg/l (statinis metodas); Jūrų augalai *Skeletonema costatum* NOEC (72 h): 10 mg/l (metodą panašus į OECD 201).

Ksilolas: *Vėžiagyviai:* o-ksilolas – 24 h LC₅₀ – 1 mg/l (*Daphnia magna*), m-ksilolas – 24 h LC₅₀ – 4,7 mg/l (*Daphnia magna*), p-ksilolas – 24 h LC₅₀ – 3,6 mg/l (*Daphnia magna*), o-ksilolas – 48 h LC₅₀ – 3,82 mg/l (*Daphnia magna*) *žuvys:* ksilolas: 96 h LC₅₀ – 16,9 ppm (*Carassius auratus*); 96 h LC₅₀ – 26,7 mg/l (*Pimephales promelas*); 96 h LC₅₀ – 20,9 mg/l (*Lepomis macrochirus*); 96 h LC₅₀ – 34,7 mg/l (*Poecilia reticulata*); o-ksilolas: 7 h LC₅₀ – 35 ppm (*Poecilia reticulata*); 96 h LC₅₀ – 16,1 mg/l (*Pimephales promelas*); 96 h LC₅₀ – 16,1 mg/l (*Lepomis macrochirus*); 96 h LC₅₀ – 16,1 mg/l (*Carassius auratus*); 96 h LC₅₀ – 12 mg/l (*Poecilia reticulata*); 96 h LC₅₀ – 7,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); m-ksilolas: 96 h LC₅₀ – 12,9 mg/l (*Poecilia reticulata*); 96 h LC₅₀ – 8,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*); p-ksilolas: 96 h LC₅₀ – 8,8 mg/l (*Poecilia reticulata*); 96 h LC₅₀ – 2,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*).

N-butanolis: Žuvis (*Pimephales promelas*) 96 h LC₅₀ – 1 376 mg/l; Bestuburiai (*Daphnia* sp) 48h EC₅₀ – 1 328 mg/l; Dumbliai (*Selenastrum capricornutum*) 72 h NOEC - 225 mg/l;

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Biodegradacija**

Toluolas: Vanduo ir nuosėdos; dirvožemis Tolueno biodegradacija vyko daugelio standartinių biodegradacinės gebos bandymų metu. (Price et al., 1974; Bridie et al., 1979). Degradacija vyksta greičiau, kai naudojami adaptuoti mikroorganizmai. Toluenas yra lengvai biologiškai skaidomas.

Ksilolas: Produktui nėra apibrėžta. Dirvožemyje ir vandenyje m- ir p-ksilolo izomerai yra lengvai skaidomi aerobinėmis ir anaerobinėse sąlygose, išskyrus o- izomerus. Literatūroje nurodomas biocheminis deguonies suvartojimas: o-ksilolas - 75 %; m-ksilolas – 80 %; p-ksilolas – 74 %.

N-butanolis: vandenyje: lengvai biologiškai skaidomas.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Toluolas: Vertinama, kad toluenui bioakumuliacinis potencialas yra nebūdingas. Bioakumuliacijos rodiklis BCF: 90.

Ksilolas: o-ksilolo BCF vandens organizmams yra nuo 6 iki 21, m-ksilolo BCF nuo 6 iki 23,4, p-ksilolo BCF 15

N-butanolis: Log K_{ow} - 0,81, BCF - 3,16.

12.4 Judrumas dirvožemyje

Toluolas: Adsorbcijos/desorbcijos tyrimas, adsorbcijos dirvožemyje rodiklis K_{oc}: 34 – 120. Medžiaga pasižymi žemu adsorbcijos dirvožemyje potencialu (log K_{ow} < 3).

12.5 PBT ir vPvB VERTINIMO REZULTATAI

Sudėtinės medžiagos neatitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai: draudžiama atliekas išleisti į kanalizaciją, pilti į vandens telkinius, ant dirvožemio. Atliekų kodai: 07 01 04 - “kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai”, pavojingumą lemiančių savybių kodai: H3-A (labai degios), H4 (dirginančios); H5 (kenksmingos). Atliekos tvarkomos pagal “Atliekų tvarkymo taisyklių” ir vietos savivaldos nustatytus reikalavimus. Šalinimui galimas kontroliuojamas deginimas. Tuščios pakuotės (kodas 15 01 02 – “plastikinės pakuotės”) gali būti perdirbamos ar naudojamos pakartotinai.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris: 1263

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas: DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA (įskaitant dažų skiediklį ar tirpiklį) (pliūpsnio temperatūra žemesnė kaip 23°C, klampūs pagal 2.2.3.4), (garų slėgis 50°C temperatūroje didesnis kaip 175 kPa).

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3, klasifikacinis kodas – F1, pavojingumo simbolis – 3.

Pavojaus identifikacinis Nr. 33

14.4 Pakuotės grupė: III

14.5 Pavojus aplinkai: netaikoma

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: transporto priemonėje privalo būti kvėpavimo takų ir odos apsaugos priemonės, nurodytos 8 skirsnyje. Pakuotės turi būti sandariai uždarytos, sukrautos taip, kad būtų išvengta jų mechaninio apgadinimo, išvirtimo rizikos.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: netaikoma.

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- [EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS \(EB\) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ \(REACH\)](#) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr.116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 ([Žin., 2001, Nr. 16-509](#); [2002, Nr. 81-3501](#); [2003, Nr. 81\(1\)-3703](#), [Nr. 81\(2\)-3703](#), [Nr. 81\(3\)-3703](#); [2005, Nr. 115-4196](#), [Nr.141-5095](#); [2008, Nr. 66-2517](#))
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 ([Žin., 2002, Nr. 115-5161](#); [2008, Nr. 53-1989](#))
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, Žin.,2004, Nr. 68-2381).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, žin., 2002 Nr. 81-3503; 2007 Nr. 6-271).

**TORO Metalik 3805
skiediklis**

Parengimo data: 2013 05 14

Paskutinio peržiūrėjimo data 2016 12 05

Versija: 1

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Produktui saugos vertinimas neatliktas

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 3 skyriuje:

Flam. Liq. 3 Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija
H226 Degūs skystis ir garai.
STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
Acute Tox. 4 Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija
H332 Kenksminga įkvėpus.
Acute Tox. 4 Ūmus toksiškumas (per odą), 4 pavojaus kategorija
H312 Kenksminga susilietus su oda.
Skin Irrit. 2 Odos esdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija
H315 Dirgina odą.
Acute Tox. 4 * Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija
H302 Kenksminga prarijus.
STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
Eye Dam. 1 Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, 1 pavojaus kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Patikslinti ir papildyti 1 – 16 saugos duomenų lapo skirsniai.