

COLOMIX THINNER FOR BASE - NORMAL

Kontrolė nr.:3  
Išdavimo data:14.02.14

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produktas	COLOMIX THINNER FOR BASE - NORMAL
Prekės kodas (-ai):	438758

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudoti, taikymo sritis:	Automobilių pakartotinė apdaila – skiedikliai produktas skirtas profesionaliam ir gamybiniam naudojimui.
--------------------------	---

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Atsakingas asmuo	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas	kilus pavojui sveikatai pasikonsultuoti su gydančiu arba budinčiu gydytoju, esant pavojui gyvybei skambinti 112. Papildoma informacija tel.: +386 (0) 1 722 4383. Pagalba Lietuvoje telefonu +370 5 236 2052 arba +370 687 53378, www.tox.lt
-----------	--

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (ES 1272/2008)


Pavojaus kategorija	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - Kartotinis poveikis, 2 Degieji skysčiai, 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - vienkartinis poveikis, 3 Pavojinga vandens aplinka - 3 lėtinio Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, 1 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
---------------------	---

##### Klasifikavimas (ES 1999/45)

Sveikata	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Gali pakenkti negimusiam vaikui. Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams. Dirgina akis.
Aplinka	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius

	vandens ekosistemų pakitimus.
Fizikinės-cheminės	Degi.

**2.2. Ženklavimo elementai**  
**Ženklavimas (ES 1999/45)**

Sveikata	Aplinka	Fizikinės-cheminės
<b>Xn</b> 		
Pavojaingas sveikatai	/	/

Sudėtis:	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatai; butilglikolatas
----------	--

- R10            Degi.
- R36            Dirgina akis.
- R52/53        Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- R63            Gali pakenkti negimusiam vaikui.
- R65            Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučius.
- R66            Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- R67            Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- S 16            Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
- S36/37/39    Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- S51            Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- S53            Vengti poveikio — prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
- S61            Vengti patekimo á aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

**Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę. ES 1272/2008:**



<b>Signalinis žodis</b>	<b>Pavojainga</b>
Sudėtis:	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatai; butilglikolatas Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
<b>Pavojaingumo frazių (H frazių)</b>	H226 - Degūs skystis ir garai. H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

	<p>H315 - Dirgina odą. H318 - Smarkiai pažeidžia akis. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H361fd - Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child. H373 - Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.</p>
<b>Atsargumo teiginiai:</b>	<p>P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti. P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P301+P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. P331 - NESKATINTI vėmimo.</p>

### 2.3. Kiti pavojai

	Produkto sudėtyje yra organinių tirpiklių.
--	--

## 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis:	organinių tirpiklių mišinys
------------------	-----------------------------

Cheminis pavadinimas	Koncentracija [svorio %]	CAS EINECS ES INDEKSAS REACH reg.no.	Klasifikavimas (ES 1999/45)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (ES) Nr 1272/2008)
n-butilo acetatas	25-50	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	Deg. skys. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatai	25-50	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	R10 Xn; R65 R66 R67 R52/53	Deg. skys. 3; H226 STOT SE 3; H336 Įkv. toks. 1; H304 Vand. apl., lėtinis 3; H412 EUH066
Reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	10-25	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Deg. skys. 3; H226 Ūmus toks. 4; H312 Ūmus toks. 4; H332 Oda dirg. 2; H315 Akių dirg. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Įkv. toks. 1; H304
butilglikolatas	2,5-10	7397-62-8 230-991-7 - 01-2119514685-36	Xi; R41 Xn; R63	Akių paž. 1; H318 Repr. 2; H361 FD
<b>Pastabos:</b>	Produkto klasifikacija priklauso nuo jo sudedamųjų dalių. Medžiagos kiekis pateikiamas intervalais. Patikrinimo metu (klasifikacijos kontrolė) tikrintojams pareikalavus, gamintojas pasiruošęs pateikti atskirų komponentų turinį.			

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus didelį kiekį:	Perkelkite nukentėjusį į švaraus oro aplinką, leiskite ilsėtis. Jei kyla kvėpavimo problemų, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei pasireiškia svaigulys, galvos skausmas ir pykinimas, nuvežkite nukentėjusį į ligoninę, paguldę ant šono ir išlaikydami neužkimštus kvėpavimo takus.
Susilietus su oda:	Nusivilkite užterštus drabužius. Odą nuplaukite muilu ir vandeniu. Nenaudokite organinių tirpiklių arba skiediklių.
Patekus į akis:	Švariais pirštais atverkite akių vokus ir į akis nukreipkite vandens čiurkšlę (naudodami vidutinio stiprumo drungno vandens čiurkšlę) ir sukiokite akimis, kad vanduo pasiektų visas akies dalis. Patekus į akis arba pradėjus ašaroti kreipkitės į gydytoją.
Prarijus:	Neverskite valgyti. Praskalaukite burną vandeniu. Neskatininkite vėmimo. Neleiskite produkto įsiurbti į plaučius. Kreipkitės į gydytoją.

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Gaisro gesinimo medžiagos:	TINKA: putos, milteliai, anglies dioksidas, inertinės dujos arba INERGEN FM 200 (per pradinį gaisro gesinimo etapą), vandens rūkas. NETINKA: vandens čiurkšlė, nebent NAUDOJAMA TIK vandens migla konteineriams su degiais produktais atšaldyti. pašalinti visus galimus užsiliepsnojimo šaltinius: liepsną, cigaretes, kibirkščiuojančius instrumentus ir įrangą. Talpa su produktu turi būti sandariai uždaryta.
Netinkama gaisro gesinimo medžiaga:	Atvira vandens čiurkšlė

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai gaisro gesinimo metodai:	Gesinti pagal vėjo kryptį. Nedegančią žolę su produkto priemaiša atšaldyti vandens srove, neleisti produktui nutekėti ir perkelti jį į saugią vietą. Kilus gaisrui gali susidaryti dujos ir tiršti dūmai pavojingi organizmui. Rekomenduojama dėvėti apsauginę kaukę su A filtru.
--------------------------------------	---

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali gaisrininkų apsaugos įranga:	Autonominis gesintuvas, veikiantis suspausto oro pagrindu, visą kūną sauganti gaisro gesinimo įranga.
---------------------------------------	---

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės atsargumo priemonės:	Pašalinti galimus liepsnos šaltinius (ugnis, cigaretės, kibirkštys it t.t.). Apsaugoti kvėpavimo organus nuo garų įkvėpimo. Užtikrinti gerą patalpų vėdinimą.
--------------------------------	---

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Aplinkos teršimo prevencijos	Neleisti produkto išsiliejimo į vandentiekį, duobes, kanalizaciją
------------------------------	---

priemonės, tokias kaip:	Neleisti produkto nutekėjimo vandentiekio, į duobes bei kanalizaciją, o taip pat lakių medžiagų koncentracijos uždarose patalpose.
-------------------------	--

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo būdai:	Produkto nutekėjimas šalinamas absorbuojančiomis medžiagomis (žemė, smėlis ir t.t.). Atliekos šalinamos įgaliotos kompanijos.
---------------	---

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Asmeninės atsargumo priemonės:	dirbant su medžiaga, jos lakios dalelės, susijungusios su oru, gali suformuoti degius/sprogus mišinius. Perpilant gali atsirasti statinis elektros krūvis ir tai gali sukelti gaisrą. Perpilant didelį medžiagos kiekį būtina užtikrinti visos šrangos praeinamumą ir įžeminimą. Neleisti kontakto su liepsnos šaltiniais, kibirkštimis ir ugnimi.
Patarimai dėl saugaus tvarkymo:	Naudodami produktą nerūkykite, negerkite arba nevalgykite. Neįkvėpkite garų, venkite sąlyčio su oda ir akimis. Darbe dėvėkite medvilninius chalatus arba kombinezonus, nitrilo gumos pirštines ir apsauginius akinius su šoniniais skydais.

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

Techninės priemonės ir sąlygos:	TINKAMOS SĄLYGOS: saugoti sandariai uždarytoje taroje vėsioje, gerai išvėdintoje patalpoje. Neleisti susidaryti statiniam elektros krūviui. NETINKAMOS SĄLYGOS: Nelaikyti patalpose su chemikalais (oksidantais, rūgštimis). Gali kilti gaisras. nelaikyti patalpoje, kur gali susidaryti kibirkštys (įranga, instrumentai).
---------------------------------	---

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

Pakavimo medžiagos:	REKOMENDUOJAMA: naudokite metalu apsaugotą pakuotę. NETINKA: ilgai saugant negalima naudoti butilo, nitrilo ir natūralios gumos. Dėl sprogios atmosferos (garų) susidarymo galimybės tuščių pakuočių NEPJAUŠTYKITE įrankiais, sukeliančiais kibirkštis.
Sandėliavimo klasė:	3A (Vokiečių VCI rekomendacija)

## 8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Nustatyti leidžiami pavojingų komponentų kiekiai profesionaliam poveikiui darbo vietoje pagal Darbuotojų apsaugos nuo cheminių medžiagų poveikio rizikos reglamentą (Vokietija TRGS 900):

Cheminis pavadinimas	Leidžiamas kiekis (mg/m <sup>3</sup> )
n-butilo acetatas	480
Reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	221

### 8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo sistemos apsauga:	Koncentracijai viršijus normą - būtina turėti apsauginę kaukę su A tipo filtru. Jeigu deguonies koncentracija darbo vietoje 17%, naudoti dujųkaukę.
Rankų apsauga:	Dirbant ilgą laiką su medžiaga naudoti apsaugines gumines 0,40mm storio pirštines, esant trumpalaikiam kontaktui su produktu, naudoti

	apsaugines 0,11mm storio pirtines.
Akių apsauga:	Esant žemai lakių dalelių koncentracijai naudoti apsauginius akinius, esant didelai koncentracija - apsauginę kaukę.
Odos apsauga:	Normaliomis darbo sąlygomis dėvėti darbinį kombinezoną ir atitinkamą avalynę, atsparią chemikalams (PVC, guma).

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapasis:	pagal organinius tirpiklius
pH:	N.A.
Virimo taškas:	126 °C; n-butilo acetatas ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Sprogimo temperatūra:	25 ( °C); ISO 3679:2004, uždaramo inde
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	370 °C; n-butilo acetatas ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Tankis (kg/l):	0.8598 ISO 2811
Apatinė sprogo pavojaus riba (svoris,%):	1,1
Viršutinė sprogo pavojaus riba (svoris,%):	6,6 ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Garų slėgis (Pa/20oC):	1066 n-butilo acetatas
<b>9.2. Kita informacija</b>	
Tirpumas vandenyje:	netirpstantis
Lakieji organiniai tirpikliai (kg/kg produkto; pagal ES 1999/13):	0,91
Bendras organinės anglies kiekis (kg/kg produkto):	0,412

## 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reaktyvumas:	Stabilus - kai naudojami pagal gamintojo instrukcijas.
--------------	--

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas:	Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.
-------------	---

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos sąlygos:	Atviros liepsnos ar pavojingų medžiagų. Vengti kontakto produkto su karščio, kibirkščių, liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių.
---------------------	--

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nepageidaujamas sąlygas:	Nėra duomenų
--------------------------	--------------

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamumo:

produktas nereaktyvus ir suderinamas su daugeliu produktų, išskyrus ekstremalius oksidantus. Saugoti originalioje pakuotėje.

## 11. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas ir ūmaus toksiškumo įvertinimas:

PRARIJUS	Nėra duomenų	
ODA	11000 mg/kg	
ĮKVĖPUS	110 mg/l	Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus poveikis:

Sudirginimas:

Oda:	Taip.
Akys:	Taip.
Įkvėpus maršrutais:	Taip, jautresniems asmenims.

Padidėjęs jautrumas:

Oda:	Nėra duomenų.
Akys:	Jokio poveikio.

Lėtinis poveikis:

Poveikis Pakartotinas poveikis:	Jums gali turėti žalingą poveikį negimusiems kūdikiams. Nėščios moterys neturėtų būti veikiamas produktas.
---------------------------------	--

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas - informacija apie komponentus:	Produkto sudėtyje yra komponentų, kurie yra kenksmingas žuvims ir vandens aplinkos.
--	---

Cheminis pavadinimas	CAS No.	Ekotoksiškumas konc.
n-butilo acetatas	123-86-4	LC 50 (96 h) vandens terpei Žuvys = 184 mg/l LC 50 (96 h) vandens terpei Dafnijos = 18 mg/l LC 50 vandens terėje bakterijos > 1000 mg/l
Reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	-	LC 50 vandens terėje Žuvys = 1 - 10 mg/l LC 50 vandens terėje Dafnijos = 1 - 10 mg/l LC 50 vandens terėje bakterijos = 10 - 100 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymas	Nėra duomenų
----------------------	--------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas:	Nėra duomenų
----------------------	--------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas	No data
----------	---------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB:	Nėra duomenų
--------------	--------------

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ekotoksiškumas - informacija apie komponentus:	Remiantis komponentų klasifikacija, produktas gali neigiamai paveikti aplinką.
--	--


## 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

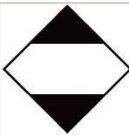
Produktas:	Netinkamos atliekos ir medžiagos likučiai turi būti sunaikinti laikantis specialių ir pavojingų atliekų sunaikinimo nurodymų (laikytis 91/689/IES direktyvos nurodymų ir toliau sekančių pataisų dėl atliekų sunaikinimo).  Klasifikacinis atliekų numeris: 08 01 11. Atliekos pavojinga savybė: H3-B  NZ-V. Rekomenduojamas sunaikinimo būdas - deginimas aukštoje temperatūroje arba talpinimas į specialią, tam skirtą vietą.
Pakuotė:	Metalinę pakuotę, jeigu pakartotinis jos panaudojimas yra neracionalus perdirbti arba sandėliuoti tam skirtose vietose (Laikytis 94/62/IES direktyvos nurodymų dėl atliekų perdirbimo).

## 14. Informacija apie gabenimą


### Transportavimas keliais ir geležinkeliais- ADR/RID:

14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	SU DAŽAIS SUSIJUSIOS MEDŽIAGOS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	
Pavojaus ženklas:	30




Tunelio apribojimo kodas:	(D/E)
Ribotą kiekį:	 paketai: vidinis: = <5 vienetai; išorinis: = <30 vienetai

### Transportavimas vandeniu – IMDG:

14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	SU DAŽAIS SUSIJUSIOS MEDŽIAGOS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	
Sprogimo temperatūra:	25
Nurodymai avarinio EmS:	F-E, S-E
Jūrų teršalų:	Ne

### Oro transportas (IATA):

14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	SU DAŽAIS SUSIJUSIOS MEDŽIAGOS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	

## 15. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal išsamią cheminių medžiagų teisės aktas - REACH reglamentą dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP / GHS) reglamento.

Produktą dėl jo (pavojingų savybių priklauso stambios avarijos pavojaus (ES 96/82 teisė - Seveso), yra klasifikuojami kategorijos šio reglamento.

## 16. Kita informacija

### 3 skyriaus R ir H frazių svarba:

R10	Degi.
R66	Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
R67	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
R65	Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučius.
R52/53	Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R20/21	Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.
R38	Dirgina odą.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R63	Gali pakenkti negimusiam vaikui.
H226	- Degūs skystis ir garai.
H336	- Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H304	- Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H412	- Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H312+H332	- Kenksminga susilietus su oda ar įkvėpus.
H315	- Dirgina odą.
H319	- Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	- Gali dirginti kvėpavimo takus.
H373	- Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H318	- Smarkiai pažeidžia akis.
H361fd	- Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn child.

Informacija šioje saugos instrukcijoje yra tinkama tik nurodytam produktui jo pristatymo formoje ir nebūtinai tinka tai medžiagai, jeigu ji naudojama kartu su kitomis medžiagomis arba procesuose, nenumatytuose naudojimosi instrukcijose. Tiekėjo nuomone ši informacija yra tiksli ir teisinga šio sertifikato patvirtinimo dieną. Vartotojas yra atsakingas už tinkamą produkto vartojimą bet kokiomis sąlygomis. Sertifikate pateikti duomenys nėra gaminio kokybės įrodymas, o tik rekomendacijos organizuojant saugų darbą su produktu. Mes neatsakome už saugos instrukcijoje pateiktų saugos reikalavimų nesilaikymą arba netinkamą produkto vartojimą.