

**MOBIHEL®****SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal ES reglamentą 1907/2006**

1 / 9

MOBIHEL glaistas su stiklo audiniu

Kontrolė nr.:8  
Išdavimo data:14.02.14**1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produktas	MOBIHEL glaistas su stiklo audiniu
Prekės kodas (-ai):	416757

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

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

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

Gamintojas	HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o., obrat COLOR Škofjeloška 50, 1215 Medvode, SLOVENIJA tel: +386 1 3629 100
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	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - Kartotinis poveikis, 1 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 Degieji skysčiai, 3 EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
---------------------	--

**Klasifikavimas (ES 1999/45)**

Sveikata	Dirgina akis ir odą. Kenksminga įkvėpus. Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
Aplinka	produktai nekenkia pavojaus aplinkai laikantis jų pašalinimo nurodymų (13 skyrius)
Fizikinės-cheminės	Degi.

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

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

Sudėtis:	stirenas Gali sukelti alerginę reakciją
----------	--

- R10 Degi.
- R20 Kenksminga ákvėpus.
- R36/38 Dirgina akis ir odą.
- R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai ákvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
- S 16 Laikyti atokiau nuo uždegimo ášalinių. Nerūkyti.
- S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

**ES 1272/2008:**



Signalinis žodis	Pavojinga
Sudėtis:	stirenas Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą. Gali sukelti alerginę reakciją.
<b>Pavojingumo frazių (H frazių)</b>	H226 - Degūs skystis ir garai. H315 - Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H372 - Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
<b>Atsargumo teiginiai:</b>	P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti. P260 - Neįkvėpti

	dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P370+P378 - Gaisro atveju: milteliai, putas ar išnykimo CO2.
--	--

### 2.3. Kiti pavojai

	Nėra duomenų
--	--------------

## 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis:	neprisotintas poleterinės dervos tirpalas organiniuose tirpikliuose
------------------	---

Cheminis pavadinimas	Koncentracija [svorio %]	CAS EINECS ES INDEKSAS REACH reg.no.	Klasifikavimas (ES 1999/45)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (ES) Nr 1272/2008)
stirenas	10-25	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; R48/20 Xn; R65	Deg. skys. 3; H226 Ūmus toks. 4; H332 Ūmus toks. 4; H332 Oda dirg. 2; H315 Akių dirg.2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 [kv. toks. 1; H304
<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

Įkvėpus 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:	Nevalgyti. Praskalaukite burną vandeniu. Neskatininkite vėmimo.

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Gaisro gesinimo medžiagos:	TINKA: putas, 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:	Užtikrinti gerą vėdinimą. 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 priemonės, tokias kaip:	Neleisti produkto išsiliejimo į vandentiekį, duobes, kanalizaciją
--	---

### 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/sprogius 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> )
stirenas	85

### 8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo sistemos apsauga:	Nereikia.
Rankų apsauga:	Speciali apsauga nereikalinga. Apsauginės pirštinės naudojamos tiesioginio kontakto su medžiaga metu.
Akių apsauga:	Nereikia.
Odos apsauga:	Naudoti apsauginius darbinius drabužius iš medvilnės.

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda:	pasta
Spalva:	pilkas
Kvapas:	pagal organinius tirpiklius
pH:	N.A.
Virimo taškas:	145 °C; stirenas ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Sprogimo temperatūra:	30 ( °C); ISO 3679:2004, uždarame inde
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	490 °C; stirenas ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Tankis (kg/l):	1,8 ISO 2811
Kinematinė klampa:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Apatinė sprogimo pavojaus riba (svoris,%):	1,1
Viršutinė sprogimo pavojaus riba (svoris,%):	8 ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Garų slėgis (Pa/20oC):	620 stirenas

<b>9.2. Kita informacija</b>	
Masinė nelakių medžiagų dalis (svoris, %):	85
Tirpumas vandenyje:	netirpstantis
Lakieji organiniai tirpikliai (kg/kg produkto; pagal ES 1999/13):	0,1473
Bendras organinės anglies kiekis (kg/kg produkto):	0,13

## 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

Pavoingos sąlygos:	Nėra duomenų
--------------------	--------------

### 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	Nėra duomenų	
ĮKVĖPUS	95 mg/l	Metodas: Skaičiavimo metodas

#### Ūmus poveikis:

##### Sudirginimas:

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

##### Padidėjęs jautrumas:

Oda:	Galimas.
Akys:	Galimas.

##### Lėtinis poveikis:

Poveikis Pakartotinas poveikis:	The product contains components which may cause danger of serious damage to health by prolonged exposure.
---------------------------------	---

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas - informacija apie komponentus:	Produktas (duomenų komponento) nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.
--	---

Cheminis pavadinimas	CAS No.	Ekotoksiškumas konc.
stirenas	100-42-5	LC 50 vandens terėje Žuvys = 10 - 12 mg/l LC 50 vandens terėje Dafnijos = 4,7 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, nemanoma, kad produktas turėtų neigiamą poveikį aplinkai.
--	---

## 13. Atliekų tvarkymas


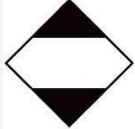
### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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: H5; 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	3269
14.2. JT teisingas krovinis	POLIESTERINĖS DERVOS KOMPLEKTAS

pavadinimas	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	
Tunelio apribojimo kodas:	(E)
Ribotą kiekį:	 paketai: vidinis: = <5 vienetai; išorinis: = <30 vienetai
Atleidimas pagal ADR 2.2.3.1.5.	Jei produktas yra gabenamas ir pakuočių vienetų, mažesnių nei 450 litrų, jį pažymi, bus klasifikuojama kaip pavojinga: Pagal Antradienis ADR / RID ir pagal koncesijos 2.2.3.1.5.

#### Transportavimas vandeniu – IMDG:

14.1. JT numeris	3269
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	POLIESTERINĖS DERVOS KOMPLEKTAS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	
Sprogimo temperatūra:	30
Nurodymai avarinio EmS:	F–E, S–E
Jūrų teršalų:	Ne

#### Air transport ( IATA ):

14.1. JT numeris	3269
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	POLIESTERINĖS DERVOS KOMPLEKTAS
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.

Produktas yra pagal Direktyvos taikymo sritį (ES 2004/42), "DECO LOJ". Pagal direktyvos sąlygas, produktas yra klasifikuojamas į: B.b – užpildas / stabdiklis 170 g/l

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.
- R20 Kenksminga ákvėpus.
- R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
- R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai ákvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.
- R65 Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.

H226 - Degūs skystis ir garai.

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

H315 - Dirgina odą.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H372 - Kenkia organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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 nustatymą 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.