

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

1 / 11

MOBIHEL 2K 2:1 clearcoat FG anti scratch

Kontrolė nr.:2
Išdavimo data:14.02.14**1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produktas	MOBIHEL 2K 2:1 clearcoat FG anti scratch
Prekės kodas (-ai):	479001

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

Naudoti, taikymo sritis:	lakas, kurio pagrindas akrilinių surišėjų ir organinių tirpiklių. 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. Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA tel. +386 1 722 40 00, fax. +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	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 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 EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
---------------------	--

Klasifikavimas (ES 1999/45)

Sveikata	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Dirgina odą.
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
Xi 		
erzinantis	/	/

Sudėtis:	mišinys iš benzotrianolio...; bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakatas; mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos Gali sukelti alerginę reakciją
----------	--

- R10 Degi.
- R38 Dirgina odą.
- R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- S 16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

- S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

ES 1272/2008:



Signalinis žodis	Atsargiai
Sudėtis:	mišinys iš benzotrianolio...; bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakatas; mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos Pakartotinis poveikis gali sukelti odos dirginimą arba skilulinę reakciją. Gali sukelti alerginę reakciją.
Pavojaus frazių (H frazių)	H226 - Degūs skystis ir garai. H315 - Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus. H373 - Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

	H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH208 - Gali sukelti alerginę reakciją. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Atsargumo teiginiai:	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. P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

	Produkto sudėtyje yra organinių tirpiklių.
--	--

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis:	lakas, kurio pagrindas akrilinių surišėjų ir organinių tirpiklių.
------------------	---

Cheminis pavadinimas	Koncentracija [svorio %]	CAS EINECS ES INDEKSAS REACH reg.no.	Klasifikavimas (ES 1999/45)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (ES) Nr 1272/2008)
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
n-butilo acetatas	10-25	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	R10 R66 R67	Deg. skys. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
Angliavandeniliai, C9 aromatų	10-25	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66 R67 N; R51/53	Deg. skys. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Įkv. toks. 1; H304 Vand. apl., lėtinis 2; H411 EUH066
2-metoksi-1-metiletilacetatas	2,5-10	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	R10	Deg. skys. 3; H226
mišinys iš benzotrianolio...	0,5-1,0	104810-48-2 400-830-7 607-176-00-3	Xi; R43 N; R51/53	Oda sujautr. 1; H317 Vand. apl., lėtinis 2; H411 EUH208
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakatas	0,1-0,5	41556-26-7 255-437-1 -	Xi; R43 N; R50/53	Oda sujautr. 1; H317 Vand. apl., ūmus 1; H400 Vand. apl., lėtinis 1; H410 EUH208
mišinys susidedantis iš steriškai sudarytos druskos	0,1-0,5	82919-37-7 280-060-4	Xi; R43 N; R50/53	Oda sujautr. 1; H317 Vand. apl., ūmus 1; H400

		-		Vand. apl., lėtinis 1; H410 EUH208
Pastabos:	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:	Jeigu yra bet kokių simptomų, nukentėjusįjį perkelti į švaraus oro aplinką.
Susilietus su oda:	Nusivilkite užterštus drabužius. Odą nuplaukite muilu ir vandeniu. Nenaudokite organinių tirpiklių arba skiediklių.
Patekus į akis:	Norėdami pašalinti produkto likučius, akis praplaukite vandeniu.
Prarijus:	Nevalgyti. Praskalaukite burną vandeniu. Neskatininkite vėmimo.

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 ³)
Reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	221
n-butilo acetatas	480
2-metoksi-1-metiletilacetatas	275

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 dujokaukę.
Rankų apsauga:	Dirbant ilgą laiką su medžiaga naudoti apsaugines gumines 0,40mm

	storio pirštines, esant trumpalaikiam kontaktui su produktu, naudoti apsaugines 0,11mm storio pirštines.
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
Kvapąs:	pagal organinius tirpiklius
pH:	N.A.
Virimo taškas:	126 °C; n-butilo acetatas ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Sprogimo temperatūra:	31 (°C); ISO 3679:2004, uždarame inde
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	370 °C; n-butilo acetatas ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Tankis (kg/l):	0,97 ISO 2811
Klampus:	DIN4 20°C 50 - 55 s
Kinematinė klampa:	> 21 mm ² /s, 40 °C
Apatinė sprogoimo pavojaus riba (svoris,%):	1,1
Viršutinė sprogoimo pavojaus riba (svoris,%):	6,6 ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Garų slėgis (Pa/20oC):	1066 n-butilo acetatas
9.2. Kita informacija	
Masinė nelakių medžiagų dalis (svoris, %):	46
Tirpumas vandenyje:	netirpstantis
Lakieji organiniai tirpikliai (kg/kg produktų; pagal ES 1999/13):	0,5315
Bendras organinės anglies kiekis (kg/kg produkto):	0,44

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:	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	5498 mg/kg	
ĮKVĖPUS	55 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:	Nėra duomenų žinoma.
---------------------------------	----------------------

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.
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
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
2-metoksi-1-metiletilacetatas	108-65-6	LC 50 (96 h) vandens terpei Žuvys = 100 - 180 mg/l LC 50 (48 h) vandens terpei Dafnijos > 500 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

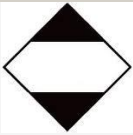
13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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: 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	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
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
Atleidimas pagal ADR 2.2.3.1.5.	Jei produktas yra gabenamas ir pakuočių vienetai, 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	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	
Sprogimo temperatūra:	31
Nurodymai avarinio EmS:	F-E, S-E
Jūrų teršalų:	Ne

Air transport (IATA):

14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
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.e – speciali apdaila 580 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.
- R20/21 Kenksminga ákvėpus ir susilietus su oda.
- R38 Dirgina odą.
- R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dirginimą arba skilimą.
- R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- R65 Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.
- R37 Dirgina kvėpavimo takus.
- R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

H226 - Degūs skystis ir garai.

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

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.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 vartojimo 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.