

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal ES reglamentą 1907/2006 ir jo atnaujinimus**

1 / 10

AGROHEL base 2K PUR 8:1 TC

Kontrolė nr.:4  
Išdavimo data:13.05.15**1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produktas	AGROHEL base 2K PUR 8:1 TC
Prekės kodas (-ai):	419195

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

Naudoti, taikymo sritis:	Metalų apsaugos produktai (pramoniniai) – viršutinės dangos Produktas skirtas tik profesionaliam ir pramininam 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	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - Kartotinis poveikis, 2 Pavojinga vandens aplinka - 2 lėtinio Degieji skysčiai, 3
---------------------	--

**Klasifikavimas (ES 1999/45)**

Sveikata	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą. Dirgina kvėpavimo takus.
Aplinka	Toksiška 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>Xi</b> 	<b>N</b> 	
erzinantis	pavoingas aplinkai	/

Sudėtis:	reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys
----------	---

R10 Degi.

R37 Dirgina kvėpavimo takus.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

S7/9 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.

S 16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

S37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.**

S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

S61 Vengti patekimo á aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

**ES 1272/2008:**



Signalinis žodis	Atsargiai
Sudėtis:	reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys
<b>Pavojingumo frazių (H frazių)</b>	H226 - Degūs skystis ir garai. H315 - Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H373 - Gali pakenkti organams [( <1> ) ] jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

<b>Atsargumo teiginiai:</b>	P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P370+P378 - Gaisro atveju: milteliai, putos ar išnykimo CO2.
-----------------------------	--

### 2.3. Kiti pavojai

	Produkto sudėtyje yra organinių tirpiklių.
--	--

## 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis:	spalvoto lako priemonė, kurios pagrindas akrilo surišėjo, pigmentų ir organinius tirpiklius
------------------	---

Cheminis pavadinimas	Koncentracija [svorio %]	CAS EINECS ES INDEKSAS REACH reg.no.	Klasifikavimas (ES 1999/45)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (ES) Nr 1272/2008) Pastabos
angliavandeniliai, C9 aromatų	25-50	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66 R67 N; R51/53	Deg. skys. 3; H226 [kv. toks. 1; H304 Vand. apl., lėtinis 2; H411 EUH066
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	10-25	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Xi; R36/37/38 R10 Xn; R20/21	Deg. skys. 3; H226 Ūmus toks. 4; H332 Oda dirg. 2; H315 Akių dirg. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 [(<1>)] [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

[kvėpus didelį kiekį:	Jei 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.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

[kvėpus didelį kiekį:	Kvėpavimo takų sudirginimas, kosulys, deginimo pojūtis nosiaryklėje.
-----------------------	--

Susilietus su oda:	Ilgalaikio poveikio (susisiekti) su produktu oda gali sukelti odos uždegimą sukelti riebalų nuostolių.
Patekus į akis:	Paraudimas, ašarojimas ir sudirginimą jautriems žmonėms.
Prarijus:	Didelių suvartoti produkto kiekis, jautrūs asmenys gali pasireikšti pykinimas, vėmimas ir viduriavimas.

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

	Nėra duomenų
--	--------------

## 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 priemonės, tokios kaip:	Neleiskite, kad produktas patektų į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, duobes, kanalizaciją. Neleiskite, kad produktas nutekėtų į vandentiekį, rūsius, duobes bei kanalizaciją. Neleiskite kauptis produkto garams uždaroje patalpose.
--	---

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo būdai:	Išsiliejusį produktą sumaišykite su žeme, smėliu ar kitomis absorbuojančiomis medžiagomis. Šios atliekos šalinamos atitinkamų įgaliotų kompanijų, laikantis vietos taisyklių.
---------------	---

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Asmeninės atsargumo priemonės:	Naudojant produktą, jo garams susijungus su oru, gali susiformuoti degūs/sprogūs mišiniai. Produkto pumpavimo/siurbimo metu gali atsirasti statinis elektros krūvis ir tai gali sukelti gaisrą. Naudojant didesnę medžiagos kiekį būtina užtikrinti laidumą, visą įrangą tinkamai sujungiant ir įžeminant. Apsaugokite nuo kontakto su karštais objektais, liepsnos šaltiniais, kibirkštėmis 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).
Sandėliavimo klasė:	3A (Vokiečių VCI rekomendacija)

### 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 NEPJAUSTYKITE įrankiais, sukeliančiais kibirkštis.
---------------------	---

## 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> )
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 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 koncentracijai - 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:	tirštas skystis
Spalva:	permatomas
Kvapas:	pagal organinius tirpiklius
pH:	N.A.
Virimo taškas:	139 °C; ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Sprogimo temperatūra:	42 ( °C); ISO 3679:2015, uždaramame inde
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	500 °C; reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Tankis (kg/l):	1,05 - 1,15 ISO 2811
Klampumas:	DIN4 20°C 70 - 90 s
Kinematinė klampa:	> 21 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Apatinė sprogimo pavojaus riba (svoris,%):	1,1
Viršutinė sprogimo pavojaus riba (svoris,%):	6,6 ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Garų slėgis (Pa/20oC):	1000 reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys
<b>9.2. Kita informacija</b>	
Masinė nelakių medžiagų dalis (svoris, %):	54 - 58
Tirpumas vandenyje:	netirpstantis
Lakieji organiniai tirpikliai (kg/kg produktų; pagal ES 1999/13):	0,4468
Bendras organinės anglies kiekis (kg/kg produkto):	0,429

## 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.
-----------------	--

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

	Nėra duomenų
--	--------------

## 11. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas ir ūmaus toksiškumo įvertinimas:

PRARIJUS	Nėra duomenų	
ODA	Nėra duomenų	
ĮKVĖPUS	85 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:	Nėra duomenų žinoma.
---------------------------------	----------------------

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

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

Cheminis pavadinimas	CAS No.	Ekotoksiškumas konc.
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	-	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Dafnijos 2930 - 4400 µg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas	nėra duomenų
----------	--------------

### 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 turėti ilgalaikį poveikį vandens ekosistemoms.
--	---



## 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:	<p>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).</p> <p>Klasifikacinis atliekų numeris: 08 01 11. Atliekos pavojinga savybė: H5; H3-B</p> <p>NZ-V. Rekomenduojamas sunaikinimo būdas - deginimas aukštoje temperatūroje arba talpinimas į specialią, tam skirtą vietą.</p>
Pakuotė:	<p>Metalinę pakuotę, jeigu pakartotinis jos panaudojimas yra neracionalus perdirbti arba sandėliuoti tam skirtose vietose (Laikytis 94/62/IES direktyvos nurodymų dėl atliekų perdirbimo).</p>

## 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:	 <p>paketai: vidinis: = &lt;5 vienetai; išorinis: = &lt;30 vienetai</p>

#### 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:	42
Nurodymai avarinio EmS:	F-E, S-E
Jūrų teršalų:	Taip

#### Oro transportas (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: A.j – dviejų pakuočių reaktyviosios efektyvios dangos, specifinės galutinės paskirties, pvz., grindų, tirpikliu sukuriama dangos (SB) 510 g/l

Produktas yra taikoma Direktyva dėl lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių ir įrenginių, ES 1999-1913, emisijų apribojimo ir jos realizavimo vietos įstatymus.

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

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas.

## 16. Kita informacija

### 3 skyriaus H frazių svarba:

R10 Degi.

R65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučius.

R37 Dirgina kvėpavimo takus.

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.

H226 - Degūs skystis ir garai.

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

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H315 - Dirgina odą.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 - Gali pakenkti organams [( <1> ) ] 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 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 pateiktą saugos reikalavimų nesilaikymą arba netinkamą produkto vartojimą.