

AGROHEL base 2K PUR - TCN

 Kontrolė nr.:7
Išdavimo data:19.02.14

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produktas	AGROHEL base 2K PUR - TCN
Prekės kodas (-ai):	418734

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

Naudoti, taikymo sritis:	galutinis poliuretalinis padengimas Naudojama kaip paskutinis dangos sluoksnis apsauginėje įvairių konstrukcijų dengimo sistemoje, žemės ūkio ir statybinės technikos, bėginio transporto, o taip pat ir pramoniniam metalinių konstrukcijų paviršiaus dažymui, kur reikalinga tvirta danga atspari mechaniniam, cheminiam bei atmosferos poveikiui. produktas skirtas profesionaliam ir gamybiniam naudojimui.
Naudojimas:	purškiklis "airless" ; orinis purškiklis ; teptukas

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 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
---------------------	--

Klasifikavimas (ES 1999/45)

Sveikata	Dirgina odą. Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.
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
Xn 		
Pavoingas sveikatai	/	/

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

- R10 Degi.
- R20/21 Kenksminga ákvėpus ir susilietus su oda.
- R38 Dirgina odą.
- R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
- S7/9 Pakuotę laikyti sandariai uždaryta, gerai vėdinamoje vietoje.
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.
- 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 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Pavoingumo 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. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Atsargumo teiginiai:	P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbu/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:	surišėjai organiniame tirpiklyje
------------------	----------------------------------

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	25-50	- 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
Angliavandeniliai, C9 aromatų	2,5-10	- 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

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:	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:	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 priemonės, tokias kaip:	Neleisti produkto išsiliejimo į vandentiekį, duobes, kanalizaciją Neleisti produkto nutekėjimo vandentiekiu, į duobes bei kanalizaciją, o taip pat lakių medžiagų koncentracijos uždaroje 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/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 NEPJAUSTYKITE 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

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:	Nereikia.
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:	bespalvis
Kvapas:	pagal organinius tirpiklius
pH:	N.A.
Virimo taškas:	139 °C; Reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis

Sprogimo temperatūra:	28 (°C); ISO 3679:2004, uždarame inde
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	500 °C; Reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Tankis (kg/l):	1,2-1,3 ISO 2811
Klumpumas:	DIN4 20°C 70 - 90 s
Kinematinė klampa:	> 21 mm ² /s, 40 °C
Apatinė sproginimo pavojaus riba (svoris,%):	1,1
Viršutinė sproginimo pavojaus riba (svoris,%):	6,6 ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Garų slėgis (Pa/20oC):	1000 Reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys
9.2. Kita informacija	
Masinė nelakių medžiagų dalis (svoris, %):	54-58
Tirpumas vandenyje:	netirpstantis
Lakieji organiniai tirpikliai (kg/kg produkto; pagal ES 1999/13):	0,449
Bendras organinės anglies kiekis (kg/kg produkto):	0,405

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. Vengtinės 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	2833 mg/kg	
ĮKVĖPUS	28 mg/l	Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus poveikis:

Sudirginimas:

Oda:	Taip.
Akys:	Taip, labai jautrūs asmenys.
Įkvėpus maršrutais:	Gali būti labai jautrūs asmenys.

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 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

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.
--	--


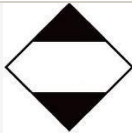
13. Atliekų tvarkymas

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

Transportavimas vandeniu – IMDG:

14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
14.3. Gabenimo pavojingumo	3

klasė (-s)	
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	
Sprogimo temperatūra:	28
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, ženklavimo ir pakavimo (CLP / GHS) reglamento.

Produktas yra taikoma Direktyva dėl lakiųjų organinių junginių, susidarančių 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.

16. Kita informacija

3 skyriaus R ir H frazių svarba:

- R10 Degi.
- R20/21 Kenksminga ákvėpus ir susilietus su oda.
- R38 Dirgina odą.
- R65 Kenksminga — prarijus, gali pakenkti plaučiams.

- R37 Dirgina kvėpavimo takus.
- R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos dirginimą arba skilimą.
- R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- R51/53 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.

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.