

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS**1.1. Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas:** **RANAL ACRYL FILLER 1K spray****1.2. Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:** Vieno komponento gruntas specialios akrilinės dervos pagrindu**1.3. Bendrovės/įmonės pavadinimas:**

UAB RANAL

Tel.: (034) 329-45-03

Warszawska 36a g.

Faks: (034) 320-12-16

42-240 Rudniki

Pagalbos tel.: (034)329-45-03

2. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Indekso nr.	Substancijos pavadinimas	WE nr.	CAS nr.	Substancijos pavojingumas	Substancijos žymėjimas	Procentinė sudėtis
649-356-00-4	solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė sudėtingas angliavandenilių mišinys	265-199-0	64742-95-6	Vėž. kat.2 R45 Xn; R65	NOTA H, NOTA P NOTA 4 Xn, N R: 10-36/37/38-51/53-65-66-67 S:23-24-43a-57-60-62	1-5%
601-022-00-9	Dimetilbenzenas; ksilenas	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn, R20/21 Xi, R38	Xn R: 10-20/21-38 S: (2-)25	5-15%
606-001-00-8	Propanonas; acetonas	200-662-2	67-64-1	F; R11 Xi; R36 R66, R67	F; Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)9-16-26	20-30%
601-003-00-5	Propanas suskystintas	200-827-9	74-98-6	F+; R12	F+ R:12 S: (2-)9-16	20-30%
601-004-00-0	Butanas	203-448-7	106-97-8	F+; R12	F+ R:12 S: (2-)9-16	20-30%

3. GALIMI PAVOJAI

Pavojai sveikatai:	Medžiaga kenksminga. Medžiaga pavojinga ją įkvėpus. Vengti jos patekimo ant odos. Dirgina akis ir oda. Sukelia odos alergijas.
Pavojingos charakteristikos:	Preparatas ypatingai degus. Vengti kontaktų su stipriais oksidatoriais. Bakas veikiamas spaudimo. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūros aukštesnės kaip 50°C. Purkštuko bei rusenančių daiktų nenukreipti į ugnies pusę. Didelė garų koncentracija susijungusi su oru kuria sprogstamąjį mišinį ir sprogimo pavojų. Kenkia vandens organizmams; gali iššaukti ilgai besilaikančius pakitimus vandens terpėje.
Kiti požymiai:	Duomenys nepateikiami.

4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendri nurodymai:	Žiūr. saugos duomenų lapo 11 punktą.
Kvėpavimo takai:	Nukentėjusį išnešti į gryną orą, esant būtinumui atlikti dirbtinį kvėpavimą. Iškviesti medikus.
Oda:	Nuvilkti rūbus. 15 minučių laikotarpyje gausiai praplovinėti oda švariu vandeniu su muilu.
Akys:	Preparatui patekus į akis, gausiai praplauti dideliu kiekiu švaraus vandens, jei suerzinimo simptomai nepraeina būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Virškinimo sistema:	Nesukelia vėmimo (gali paspringti). Praskalauti burnos ertmę švariu vandeniu. Būtina kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINIO SAUGUMO UŽTIKRINIMO PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės:	Milteliai, atsparios alkoholiui putas, CO2, vandens migla.
Ypatingas pavojingumas:	Kilus gaisrui gali susidaryti anglies oksidas.
Apsaugos priemonės:	Gaisrininkai privalo būti aprūpinti nepriklausomais nuo išorinio deguonies kvėpavimo takų apsauginiais įrenginiais bei lengvais apsauginiais rūbais.
Kita informacija:	Vėsinti gretimus bakus apipilant juos vandeniu iš saugaus atstumo.

6. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS IR AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**INDIVIDUALIOS SAUGUMO PRIEMONĖS:**

Pašalinti užsiliepsnojimo šaltinį. Gerai išvėdinti patalpas. Vengti tiesioginio kontakto su prasiskverbusia substancija. Saugoti akis bei neleisti substancijai patekti ant odos. Naudoti asmenines apsaugines priemones – žiūr. saugos duomenų lapo 8 punktą.

APLINKOS APSAUGOS PRIEMONĖS:

Vengti patekimo į kanalizacijos mazgus, paviršinius, gruntinius vandenis bei dirvą. Esant gausiems kenksmingų medžiagų prasiskverbimams būtina apkasti žemėmis teritoriją.

VEIKSMAI BŪTINI, PASTEBĖJUS KENKSMINGOS SUBSTANCIJOS PRASISKVERBIMUS ARBA IŠSIPYLIMUS Į APLINKĄ:

Būtina pašalinti nutekėjimą (uždaryti baką, jei įmanoma užsandarinti), pažeistą įpakavimą būtina patalpinti į atsarginį įpakavimą, surinkti mechaninius likučius (jei tokie yra) į tą patį įpakavimą. Esant nedideliems nutekėjimams užpilti smėliu, žemėmis ir t.t. Atliekos turi būti sandėliuojamos bei utilizuojamos atsižvelgiant į saugos duomenų lapo 13 punktą.

7. NAUDOJIMAS BEI SANDĖLIAVIMAS

NAUDOJIMO REIKALAVIMAI: Medžiagą būtina saugoti vietose, apsaugotose nuo aukštų temperatūrų šilumos šaltinių. Sandėliavimo patalpose griežtai draudžiama rūkyti. Vengti medžiagos kontakto su akimis bei oda. Imkitės saugumo priemonių, kad apsisaugotumėte nuo elektrostatinių krūvių. Medžiaga turi būti naudojama tik gerai vėdinamose patalpose.

SANDĖLIAVIMAS: Saugoti gerai užsandarintuose bakuose, vėsiose bei gerai vėdinamuose patalpose. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir temperatūros aukštesnės kaip 50°C.

SPECIFINIS PRITAIKYMAS: Žiūr. duomenų saugos lapą.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės privalo atitikti Ekonomikos Ministro 2005 m. gruodžio 21d. įsakymą dėl asmeninių apsaugos priemonių pagrindinių reikalavimų [st. Ž. 2005 Nr. 259, I. 2173].

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA: Dujokaukė su A tipo dujų absorbcija.
RANKŲ APSAUGA: Apsauginės pirštinės (padengtos pvz.: butilkaučiuku).
AKIŲ APSAUGA: Apsauginiai akiniai.
ODOS APSAUGA: Atitinkami apsauginiai rūbai (kombinezonas iš specialaus impregnuoto audinio).
DARBO VIETA: Oro siurbliai bei ventiliacijos sistema.

1997 m. rugsėjo 26 d. Socialinės politikos bei darbo ministro įsakymas dėl bendrų higienos bei apsaugos reikalavimų (*Str. nr. 129, 844 pkt.*) su sekančiais Socialinės politikos bei darbo ministro įvestais įsakymo pakeitimais (*Str. Nr. 91, 811 pkt. 2002 m. Str. nr. 169, 1650 pkt. 2003 m.*).

Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymas dėl darbo saugos ir higienos siejasi su darbo vietose atsiradusiais cheminiais faktoriais (*Str. nr. 11, 86 pkt. 2005 m.*).

Darbuotojų sveikatos apžiūra turi būti atliekama atsižvelgiant į Socialinės bei darbo apsaugos darbo kodeksą bei 1996 m. gegužės 30 d. įsakymą dėl darbuotojų patikros atlikimo vietos profilaktinėms darbuotojų sveikatos patikrinimams, o taip pat medicininėms išvadoms, kurios skirtos atvejams, nustatytiems darbo kodekse (*Str. nr. 69, pkt. 332 1996 m. su sekančiais pakeitimais Str. nr. 159, pkt. 1057 1998 m., o taip pat Str. nr. 37, pkt. 451 2001m.*).

Didžiausios leistinos koncentracijos normos atsižvelgiant į Socialinės politikos bei darbo ministro 2002 m. spalio 29 d. įsakymą dėl aukščiausios koncentracijos ir kenksmingų sveikatai substancijų poveikio darbo aplinkoje (*Str. nr. 217, pkt. 1833 su sekančiais pakeitimais 2005 m. Str. nr. 212, pkt. 1769*):

CAS nr.	SUBSTABCIJA	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
1330-20-7	Ksilenas	100	---	---
64742-95-6	Solvento nafta	500	1500	---
67-64-1	Acetonas	600	1800	---
115-10-6	Dimetilo eteris	1000	---	---

Monitoringas pagal Sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymą dėl kenksmingų žmogaus sveikatai faktorių tyrimų ir matavimų darbo aplinkoje (*Str. nr. 73, pkt. 645 su vėlesniais pakeitimais [st.Ž. 2007 nr. 241, I 1772]*).

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA (tęsinys)

PN-EN-482:2006 (U) Deguonis darbo vietoje – pagrindiniai reikalavimai dėl cheminių faktorių matavimų procedūrų.
 PN-EN-689:2002. Deguonis darbo vietoje – nurodymai vertinant cheminių faktorių poveikį kvėpavimo takams lyginant juos su leistinomis normomis.
 PN Z-04008-7:2002 Deguonies švarumo apsauga. Matavimų atlikimas. Matavimų atlikimo metodai darbo vietoje bei rezultatų analizavimas.
 PN-78/Z-04116.01 Deguonies švarumo apsauga – Ksilolo koncentracijos nustatymas – Ksilolio žymėjimas darbo vietoje dujinės chronografijos metodu.
 PN-89/Z-04023.02 Deguonies švarumo apsauga – Kenksmingų substancijų turinio tyrimai (mišiniuose), išsiskiriančiuose iš nitroceliuliozinių lakuotų dirbinių – Acetono žymėjimas, alkoholių: etilo, n- butilo, izobutilo, etoksibutilo, butoksietilo; oktanų: etilo, n- butilo, etoksietilo; tolueno ir ksileno darbo vietoje dujinės chromatografijos būdu.
 PN-81/Z-04134.01 Deguonies švarumo apsauga – Naftos turinio ir jos sudedamųjų dalių tyrimai – Benzino garų sumos žymėjimas ekstrakcijai, benzino lakams ir naftai – darbo vietose svėrimo metodu.
 PN-81/Z-04134.02 Deguonies švarumo apsauga -- Naftos turinio ir jos sudedamųjų dalių tyrimai – Benzino garų žymėjimas.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Fizinė būklė:	lipnus skystis
Spalva:	pilkas
Kvapas:	aštrus, skvarbus
Virimo temperatūra:	apie -30°C (propano-butano mišiniui)
Lydimosi temperatūra:	--
Užsiliepsnojimo temperatūra:	-19°C (acetonas)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	--
Sprogstamumo ribos:	% apatinis: 1,8 vol% viršutinis: 10,0 vol% propano-butano mišiniui
Garų slėgis:	2,94x10 ⁵ -7,85x10 ⁵ N/m ² (20°C propano-butano mišiniui)
Tankis:	apie 0.8 g/cm ³ (20°C)
Tirpumas:	mažai tirpus vandenyje

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

STABILUMAS:	Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.
VENGTI MEDŽIAGOS KONTAKTO SU:	Su aukštoje temperatūroje (daugiau kaip 50°C) oksiduojančiomis medžiagomis, ruseinančiais daiktais.
PAVOJINGI SKAIDYMO PRODUKTAI:	Terminio skaidymo metu susidaro anglies oksidas ir kitos toksinės medžiagos.

11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA (literatūriniai duomenys)

Šiai medžiagai trūksta mokslinai pagrįstų duomenų. Ekspertizė buvo atlikta vadovaujantis preparatais, esančiais tiriamosios medžiagos sudėtinuose komponentuose analize.

TOKSIŠKUMAS

Ksilenas:	LD ₅₀ (žiurkė, vidiniai)	5000 mg/kg
	LC ₅₀ (žiurkė, inhaliacija)	4550 ppm/4h
Acetonas:	LC ₅₀ (žiurkė, inhaliacija)	50100 mg/m ³ /8h
	LC _{LO} (pelė, inhaliacija)	110 g/m ³ /1h
Dimetilo eteris:	LC ₅₀ (žiurkė, inhaliacija)	312mg/l/4h

ERZINANTIS POVEIKIS: Oda: erzina odą bei gleivinę.
Akys: dirgina akis.

APSINUODIJIMO SIMPTOMAI: Galvos skausmas bei svaigulys, nuovargis, raumenų susilpnėjimas, mieguistumas bei sąmonės praradimai. Prarytas preparatas gali sukelti virškinamojo trakto skausmus, pykinimą, viduriavimus.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Šiai medžiagai trūksta mokslškai pagrįstų duomenų. Ekspertizė buvo atlikta vadovaujantis preparatais, esančiais tiriamosios medžiagos sudėtinuose komponentuose analize. Labai silpno tirpumo vandenyje produktas. Laikyti atokiau nuo kanalizacijų, paviršinių ir gruntinių vandenų bei dirvos.

Ksilenas:	Aukšto toksiškumo vertinimo faktorius	žinduoliams: 3 žuvims: 4,1
Acetonas:	Aukšto toksiškumo vertinimo faktorius	žinduoliams: 1 žuvims: 2,0
Dimetilo eteris:	Aukšto toksiškumo vertinimo faktorius	žinduoliams: 1 žuvims: <2.4

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**REKOMENDACIJOS:**

Medžiagą privaloma sunaikinti arba pašalinti vadovaujantis savivaldybių arba valstybės nuostatomis.

PRODUKTO LIEKANOS:

Gaminio liekanas iš įpakavimo būtina labai atidžiai pašalinti. Įpakavimas turi visiškai išdžiūti (tik tai patalpose su gera vėdinimo sistema).

Atliekų kodas: 08 01 11

Dėmesio: liekanas būtina džiiovinti mažais kiekiais vietose, izoliuotose nuo lengvai užsidegančių gaminių. Sukietėjusi medžiaga yra nekenksminga.

ŠVARUS ĮPAKAVIMAS:

Kruopščiai išvalytas įpakavimas nėra kenksmingas.

Atliekų kodas: 15 01 04

DALINAI IŠTUŠTINTAS ĮPAKAVIMAS:

Šalinti taip pat kaip ir produkto liekanas.

Dėmesio: nebadyti, nelamdyti, nepermontuoti, nedeginti, taip pat ir po vartojimo.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Bendra informacija:		Negalima transportuoti su 1 klasės medžiagomis (išskyrus 1.4S klasės medžiagas), o taip pat su kai kuriomis 4.1 ir 5.2 klasės medžiagomis. Transportavimo metu vengti tiesioginio kontakto su 5.1 ir 5.2 klasių medžiagomis. Nenaudoti atviros ugnies bei nerūkyti.			
H-p UN	Žaliavos pavadinimas	Pavojaus atpažinimo numeris	Reikalaujamas įspėjimo ženklas	Klasifikavimo kodas	Įpakavimo grupė
1950	AEROZOLIAI	--	2.1	5F	--
ADR/RID:	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1.				
IMDG- Code:	AEROZOLIAI, klasė 2.1, UN 1950.				
ICAO/IATA:	EmS: F-D, S-U Trūksta duomenų.				

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Saugos duomenų lapas sudarytas vadovaujantis:

Įstatymu nuo 2001 m. sausio 11 d. dėl cheminių substancijų ir preparatų (*Str. nr. 11, pkt.84 su sekančiais pakeitimais 2006m. Str. nr. 120, pkt. 826*).

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2005 m. rugsėjo 28 d. dėl pavojingų substancijų sąrašo kartu su jų klasifikacija bei žymėjimu (*Str. nr. 201, pkt.1674*).

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl cheminių substancijų bei preparatų kriterijų ir metodų klasifikavimo (*Str. nr. 171, pkt.1666*) su sekančiais pakeitimais (*2004 m. Str. nr. 243, pkt. 2440/Str.nr. 174, pkt. 1222. 2007 m.*).

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2007 lapkričio 13 d. dėl techninių charakteristikų lapo *Str. nr. 215, pkt.1588, 2007 m.*

Ūkio ministro įsakymas nuo 2004 m. liepos 5 d. dėl apribojimų, draudimų arba produkcijos sąlygų, apyvartos bei pavojingų substancijų arba preparatų naudojimosi arba juos turinčius produktus (*Str. nr. 168, pkt. 1762 su sekančiais pakeitimais Str. nr. 239, pkt. 1731, 2006 m. , Str. nr 1, pkt. 1, 2007 m., Str. nr. 116, pkt. 806, 2007 m.*)

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas 2004 m. gruodžio 1 d. dėl kenksmingų medžiagų substancijų, preparatų, veiksmų arba technologinių procesų poveikio į atsirandančių vėžinių arba mutageninių susirgimų paplitimą darbovietėse (*Str. nr. 280, pkt. 2771, 2004 m. su sekančiais pakeitimais Str.nr. 160, pkt. 1356, 2005 m.*)

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl pavojingų substancijų ir preparatų

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

įpakavimų žymėjimų (*Str. nr. 173, pkt. 1679 su sekančiais pakeitimais 2004 m. Str. nr. 260, pkt. 2595*). Aplinkos apsaugos ministro įsakymas nuo 2001 m. rugsėjo 27 d. dėl atliekų surašymo *Str. nr. 112, pkt. 1206*

Socialinės politikos ir darbo ministro įsakymas nuo 2002 m. lapkričio 29 d. dėl didžiausių kenksmingų medžiagų leistinų normų žmogaus sveikatai *Str. nr. 217, pkt. 1833 su sekančiais pakeitimais Str. nr. 212, pkt. 1769, 2005 m. bei Str. nr. 161, pkt. 1142, 2007 m.*

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2005 m. balandžio 20 d. dėl sveikatai kenksmingų medžiagų poveikio matavimo bei nustatymo darbo aplinkoje (*Str. nr. 73, pkt. 645*).

Valstybės potvarkis nuo 2007 m. kovo 23 d. dėl įsigaliojusių pasikeitimų Europos sutarties A ir B priedų, dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo, sudaryto Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d. *Str. nr. 99, pkt. 667, 2007 m. priedas: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių gabenimo. ADR 2007-2009., IMDG Code 2006 Edition.*

Europos parlamento potvarkis (WE) nr. 1907/2006 nuo 2006 m. gruodžio 18 d. dėl registracijos, įvertinimo, leidimų suteikimo ir apribojimų nustatymų naudojamoms cheminėms medžiagoms (REACH), Europos kenksmingų cheminių medžiagų agentūros įkūrimo, keičiančios galiojančią direktyvą 1999/45/WE ir komisijos potvarkius (WE) nr. 1488/94, o taip pat posėdžio direktyvos nr. 76/769/EWG ir komisijos direktyvos nr. 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE ir 2000/21/WE. Europos unijos pareiginis tvarkaraštis L 136 nuo 2007 m. gegužės 29 d.

JEINA:

acetonas, propanas, butanas

ŽENKLAI:



RIZIKOS LAISPNIS:

Xn Kenksminga

F+ Ypač degl

RIZIKOS INDEKSAS:

R12 Ypač degi

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

R36 Dirgina akis

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

SAUGUMO INDEKSAS:

Bakas įtakojamas spaudimo: saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės kaip 50°C temperatūros. Nebadyti, nedeginti, taip pat ir po sunaudojimo. Nepurkšti virš atviros liepsnos ar rusejančios medžiagos.

Saugoti nuo užsiliepsnojimo šaltinių – purškiant nerūkyti.

S(2-) Saugoti nuo vaikų

S16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti

S23 Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas)

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis

S36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines

S38 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

16. KITA INFORMACIJA

Įpakavimas turi apsauginį pavojaus ženklą; Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. balandžio 30 d. dėl pavojingų substancijų ir preparatų, kurių įpakavimai pažymėti specialiomis priemonėmis bei pavojaus ženklu, kurie apsunkina jų atidarymo procesą vaikams (*Str. nr. 128, pkt. 1348*).

R ženklų reikšmės, išvardintų 2 ir 3 saugos duomenų lapo punktuose:

R10 Degi

R11 Labai degi

R12 Ypač degi

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

R36 Dirgina akis

R37 Dirgina kvėpavimo takus

R45 Gali sukelti vėžį

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius

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

R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

Ši informacija patvirtinta mūsų turimais šios medžiagos tyrimų duomenimis. Šis dokumentas nėra pagrindas produkto charakteristikoms pateikti.

Sudarė: UAB RANAL specialistai