

Sudarymo data: 23.06.2004

Aktualizacijos data: 10.03.2008

Numeris: UPAQ-02

Puslapis: 1 iš 5

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS**1.1. Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas:** **RANAL HARDENER 5:1 FOR ACRYL FILLER****1.2. Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:** Tai yra antras, būtinas komponentas akrilinio grunto 5+1 paruošimui. Tas gaminytis yra poliizocianinės dervos organinėse skiedikliuose mišinys.**1.3. Bendrovės/įmonės pavadinimas:**UAB RANAL
Warszawska 36a g.
42-240 RudnikiTel.: (034) 329-45-03
Faks: (034) 320-12-16

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

2. 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 labai degus. Vengti kontaktų su stipriais oksidatoriais.

KITI POŽYMAI:

Reakcijose su vandeniu išsiskiria anglies dvideginis.

3. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Indekso nr.	Substancijos pavadinimas	WE nr.	CAS nr.	Substancijos pavojingumas	Substancijos žymėjimas	Procentinė sudėtis
--	Alifatiniai poliizocianatai	--	28182-81-2	Xi; R43	Xi R: 43 S: (2-)-24/25	30-50%
615-011-00-1	Heksametilen-diizocianatas	212-485-8	822-06-0	T; R23 Xi; R36/37/38 R42/43	T R: 23-36/37/38-42/43 S: (1/2-)-26-28-38-45	< 0.2%
607-195-00-7	1-metil-2-metoksietilacetatas	203-603-9	108-65-6	R10 Xi; R36	Xi R: 10-36 S: (2-)-25	10-25%
607-025-00-1	n-butilacetatas	204-658-1	123-86-4	R10 R66-67	R: 10-66-67 S: (2-)-25	15-25%
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	20-35%

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 švari vandeniu su muilu.

AKYS:

Preparatui patekus į akys, gausiai praplauti dideliu kiekiu švaraus vandens mažiausiai 15 minučių, jei suerzinimo simptomai nepraeina būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją.

VIRŠKINIMO SISTEMA

Nesukelti vėmimo (galima užspringti). Praskalauti burnos ertmę švari vandeniu. Būtina kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINIO SAUGUMO UŽTIKRINIMO PRIEMONĖS

GESINIMO PRIEMONĖS:

Milteliai, putos atsparios alkoholio poveikiui, 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 batus apipilant juos vandeniu iš saugaus atstumo.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**ASMENS APSAUGOS PRIEMONĖS:**

Pašalinti užsiliepsnojimo šaltinį. Parūpinti gerą patalpų vėdinimą. 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 vandenį bei dirvą. Esant gausiems kenksmingų medžiagų prasiskverbimams būtina apkasti žemėmis teritoriją.

VEIKSMAI BŪTINI, PASTEBĖJUS KENKSMINGOS SUBSTANCIJOS PRASISKVERBIMUS ARBA IŠSIPYLYMUS 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. Griežtai draudžiama sandėliuoti medžiagą esant šalia dideliame organinių bei kitų stiprių oksidatorių kiekiui.
SPECIFINIS PRITAIKYMAS:	Žiūr. duomenų saugos lapą.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės privalo atitikti Ekonomikos Ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymą dėl asmeninių apsaugos priemonių pagrindinių reikalavimų (2005 m. Str. nr. 259, pkt. 2173).

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA:	Dujokaukė su A tipo dujų absorbcija.
RANKŲ APSAUGA:	Apsauginės pirštinės (padengtos pvz.: vitonu, nitrilinio kaučiuku).
AKIŲ APSAUGA:	Apsauginiai akiniai.
ODOS APSAUGA:	Atitinkami apsauginiai rūbai (impregnuoti audiniai).
DARBO VIETA:	Oro siurbiai bei ventiliacijos sistema.

Asmenims, kurie kenčia kvėpavimo takų ligas (pvz. astma, chroninis kvėpavimo takų uždegimas), nepatartina naudotis šiuo produktu.

1997 m. rugsėjo 26 d. Socialinės politikos bei darbo ministro įsakymas dėl bendrų higienos bei apsaugos reikalavimų (Str. nr. 129, 844 pkt.) su vėlesniais pakeitimais (Str. Nr. 91, 811 pkt. 2002 m. vientisas tekstas Str. nr. 169, 1650 pkt. 2003 m.). su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2007 Nr. 49, I. 330

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 2001 m.).

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) bei Įst. Ž. 2007 Nr. 161, I. 1142:

		NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
1330-20-7	Ksilenas	100	---	---
123-86-4	Butilo oktanas	200	950	---
108-65-6	Octanas 1-metoksi	260	520	---
	-2-propilenas			
822-06-0	diizocijanas	0.05	0.15	---
	heksametilenas			

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

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, l. 1772.

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-04119.01 Deguonies švarumo apsauga – Acto rūgšties esterų koncentracijos nustatymas – metilo acetatų, etilo, propilo, butilo ir amilo žymėjimas darbo vietose dujinės chronografijos metodu.

PN-78/Z-04116.01 Deguonies švarumo apsauga – Ksilolo koncentracijos nustatymas – Ksilolio žymėjimas darbo vietoje dujinės chronografijos metodu.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Fizikinė būklė:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	aštrus, skvarbus
Virimo temperatūra:	126-140°C
Lydimosi temperatūra:	-25°C
Užsiliepsnojimo temperatūra:	23°C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	400°C
Sprogstamumo ribos:	apatinė: 1.0 vol% viršutinė 8.0 vol%
Garų slėgis:	10,4 mbar
Tankis:	apie 0.97 g/cm ³ (20°C)
Tirpumas:	netirpūs
Klampumas (Ford φ4):	1 mPas

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

STABILUMAS:	Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.
VENGTI MEDŽIAGOS KONTAKTO SU:	Su aukštoje temperatūroje oksiduojančiomis medžiagomis.
PAVOJINGI SKAIDYMO PRODUKTAI:	Terminio skaidymo metu susidaro anglies oksidas ir kitos toksinės dujos.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (literatūriniai duomenys)

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

TOKSIŠKUMAS (ksilenui):	LD ₅₀ (žiurkė, vidiniai) 5000 mg/kg LC ₅₀ (žiurkė, inhaliacija) 4550 ppm/4h
ERZINANTIS POVEIKIS:	Oda: erzina odą, akis bei gerklę. Praėjus tam tikram laikui po apsinuodijimo gali iškilti kvėpavimo problemos, alergijos, skausmai.
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 moksliniais pagrįstų duomenų. Ekspertizė buvo atlikta vadovaujantis preparatais, esančiais tiriamosios medžiagos sudėtinuose komponentuose analize. Medžiaga labai sunkiai skaidosi vandenyje. Saugoti atokiau nuo kanalizacijos sistemų, paviršutinių bei gruntinių vandenių, o taip pat dirvos.

Oktano 1-metoksi-2-propileno:	Daphnia magna/EC50 (48 valandų) > 500 mg/l Oncorhynchus mykiss/LC50 (96 valandų) 100-180 mg/l
Butilo oktanai:	Substancijos, kenksmingos vandens aplinkai, numeris kataloge: 42 Vandeniui pavojingumo klasė: 1

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**REKOMENDACIJOS:**

Medžiagą privaloma sunaikinti arba pašalinti vadovaujantis savivaldybių arba valstybės nuostatomis.

PRODUKTO LIEKANOS:

Gaminio liekanas įpakavime būtina labai atidžiai pašalinti ir sukietinti, naudojant kietiklį iš komplekto.

Atliekų kodas: 08 05 01*

Dėmesio: liekanas būtina sukietinti mažais kiekiais vietose, izoliuotose nuo lengvai užsidegančių gaminių. Sukietėjusi medžiaga yra nekenksminga. Per cheminę reakciją išskiriama labai daug šilumos!

ŠVARUS ĮPAKAVIMAS:

Kruopščiai išvalytas įpakavimas nėra kenksmingas.

Atliekų kodas: 15 01 04

DALINAI IŠTUŠTINTAS ĮPAKAVIMAS:

Šalinti taip pat kaip ir produkto liekanas.

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.			
Žaliavos pavadinimas	Žaliavos pavadinimas	Žaliavos pavadinimas	Žaliavos pavadinimas	Žaliavos pavadinimas	Grupa pakowania
1866	Skysčio derva, degus	30	3	F1	III
ADR/RID:		UN 1866 skysčio derva, degus, 3, III.			
IMDG- Code:		ŽYWICA W ROZTWORZE, degus, grupė 3 UN 1866, įpakavimo grupė III. EmS: F-E, <u>S-E</u>			
ICAO/IATA:		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*) – vienalytis tekstas.

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*) (2 punktas).

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*). Įst. Ž. 2007 Nr. 174, I. 1222.

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2002 m. liepos 3 d. dėl pavojingų substancijų bei preparatų saugos duomenų lapų Įst.Ž.2007 Nr. 215, I.1588.

Ūkio ir darbo ministro nutarimas nuo 2004 m. liepos 5 d. dėl apribojimų, uždraudimų ar produkcijos sąlygų, apyvartos ar kenksmingų substancijų ir preparatų bei juos turinčių produktų Įst. Ž. Nr. 168, I.1762 su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2006 Nr. 239, I.1731, Įst. Ž. 2007 Nr. 1, I. 1, Įst.Ž. 2007 Nr. 116, I.806

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl pavojingų substancijų ir preparatų įpakavimų žymėjimų (*Str. nr. 173, pkt.1679 su sekančiais pakeitimais 2004 m. Str. nr. 260, pkt. 2595*).

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2001 m. rugsėjo 27 d. dėl atliekų katalogo (*Str. nr. 112, pkt. 1206*).

2006 m. balandžio 10 d. įstatymas dėl atliekų, o taip pat kiti įstatymai (*2006 m. Str. nr. 63, pkt. 441*) (2 punktas).

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


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*) su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž.2007 nr, 241, I. 772

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. gruodžio 30 d. dėl saugumo ir darbo higienos, susijusios su darbo vietoje esančiais cheminiais faktoriais Įst. Ž. 2005 Nr. 11, I.86 (8 punktas)

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 (VE) nr. 1488/94, o taip pat posėdžio direktyvos nr. 76/769/EEG ir komisijos direktyvos nr. 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE ir 2000/21/WE. Europos unijos pareiginis tvarkaraštis L 136 nuo 2007 m. gegužės 29 d.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

SUDĖTIS:	Sudėtyje ksilenas, izocijiananas (heksametilenas-1,6-diizocijiananas homopolimeras). Būtina susipažinti su pateiktą instrukciją.	
ŽENKLAI:		
RIZIKOS ŽENKLAS:	Xn	Kenksminga
PAVOJAUS ŽENKLAS:	R10	Degi
	R20/21	Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda
	R36/38	Dirgina akis ir odą
	R43	Gali sukelti alergiją susilietus su oda
ATSARGOS ŽENKLAS:	S (2-)	Saugoti nuo vaikų
	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 ženklų, kurie apsunkina jų atidarymo procesą vaikams (*Str. nr. 128, pkt. 1348*).

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

R10 Degi

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

R23 Toksiška įkvėpus

R36 Dirgina akis

R37 Dirgina kvėpavimo takus

R38 Dirgina odą

R42 Gali sukelti alergiją įkvėpus

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

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

Sudarė: UAB RANAL specialistai.