

Pagal EEB 1907/2006, 31 str.

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS**1.1 Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas:** **RANAL ANTIGRAVITEX spray****1.2. Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:** Vieno komponento priemonė, apsauganti kūbulus, sintetinių dervų pagrindu.**1.3. Bendrovės/įmonės pavadinimas:**UAB RANAL
Warszawska 36a g.
42-240 RudnikiTel.: (034) 329-45-03
Faks: (034) 320-12-16

Pagalbos tel.: +48 34 329 45 03

2. Galimi pavojai**Pavojaus aprašymas:**Xi Kenksminga
F+ Ypač degi
N Kenksminga aplinkai**Informacija apie pavojų, gresiantį žmogui ir aplinkai:**

Produktas turi būti žymimas pagal apskaičiuojamąjį preparatų metodą „General Classification guideline for preparations of the EU“ pagal naujausią jo versiją.

Dėmesio! Bakas yra veikiamas spaudimu.

Turi narkotinį poveikį.

R12 Ypač degi

R38 Dirgina odą

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

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

Bakas veikiamas spaudimo: saugoti nuo šviesos ir temperatūros aukštesnės kaip 50°C. Nepradurti ir nerūkyti, net po sunaudojimo.

Nepurkšti ant atviros ugnies nei ant rusenančių medžiagų. Laikyti atokiau nuo liepsnojimo židinių – nerūkyti netoliese.

Jei nėra gero vėdinimo gali susidaryti sprogstamieji mišiniai.

Klasifikavimo sistema:

Klasifikavimas turi būti paremtas naujausiais ES sąrašais bei papildytas duomenimis bei literatūra, prieinamais gamintojui.

Informacija ant etiketės

- Pavojus

2.2/1 – Lengvai degios dujos

2.3/1 – Lengvai degus purškalkas

- Įspėjimai

3.2/2 – Suerzina odą

3.8/3 – Gali sukelti mieguistumą ar galvos svaigimą

4.1/2 – Ilgalaikis kenksmingas poveikis vandens organizmams.

Naudojimas ir sandėliavimas

Saugaus naudojimo reikalavimai:

Medžiagą būtina saugoti vietose, apsaugotose nuo aukštų temperatūrų šilumos šaltinių, tokių kaip atvira liepsna, žiežirbos, karšti paviršiai. Nerūkyti. Nepurkšti ant atviros liepsnos bei kitų užsiliepsnojimo šaltinių.

Bakas veikiamas spaudimo: nepradurti, nerūkyti, net po sunaudojimo.

Vengti dulkių/dūmų/dujų/garų/aerozolių įkvėpimo. Po naudojimo gerai nuplauti rankas. Naudoti tik gerai

vėdinamose patalpose. Stengtis, kad nepatektų į aplinką. Naudoti apsaugines pirštines, aprangą, akių ir veido apsaugas.

Kaip elgtis iškilus pavojui.

KONTAKTAS SU ODA: gausiai plauti vandeniu su muilu.

KONTAKTAS SU KVĖPAVIMO TAKAIS: Išėiti į gryną orą ir būti pozicijoje, kurioje yra lengviau kvėpuoti. Blogai pasijautus iškviešti gydytoją.

Kaip elgtis išskirtiniu atveju: žiūr. etiketę.

Jei atsirastų odos suerzinimas: pasikonsultuoti su gydytoju.

Nuvilkiti purvinus rūbus ir išplauti juos.

Jei užsidegtų ištekėję dujos: Negesinti kol situacija nebus stabili.

Saugiai eliminuoti visus užsiliepsnojimo šaltinius.

Pašalinti nuotekas.

Laikymas:

Laikyti gerai ventiliuojamoje vietoje.

Laikyti baką sandariai uždarytą.

Saugoti nuo šviesos ir aukštesnės kaip 50°C / 122°F temperatūros.

Utilizacija:

Utilizuoti turinį / baką pagal vietinius / regioninius / šalies / tarptautinius reikalavimus.

3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

- **Cheminė sudėtis**

- **Aprašas:** Aktyvi substancija su cheminėmis savybėmis.

- Pavojingi komponentai		
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanonas Xi, F, R 11-36-66-67 Pavojus: liepsna 2.6/2 Šauktukas: 3.3/2A, 3.8/3	10-25%
CAS: 111-65-9 EINECS: 203-892-1	oktanas Xn, Xi, F, N, R 11-38-50/53-65-67 Pavojus: liepsna 2.6/2; Pavojus sveikatai 3.10/1 Įspėjimas: Aplinka 4.1.C/1; Šauktukas 3.2/2, 3.8/3	2,5-10%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	heptanas Xn, Xi, N, F, R 11-38-50/53-65-67 Pavojus: pavojus sveikatai 3.10/1 Įspėjimas: liepsna 2.6/2; Pavojus sveikatai 3.10/1, Šauktukas 3.2/2, 3.8/3 Aplinka 4.1C/2	2,5-10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	petroleteris (nafta), lengvasis, hidrintas sudėtingas angliavandenilių mišinys Xn, Xi, F, N, R 11-38-51/53-65-67 Pavojus: liepsna 2.6/2; Pavojus sveikatai 3.10/1 Įspėjimas: šauktukas 3.2/2, 3.8/3 Aplinka 4.1.C/2	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksipropan-2-olis R 10 Pavojus: liepsna 2.6/3; Pavojus sveikatai 3.10/1 Įspėjimas: aplinka 4.1.C/1, šauktukas 3.2/2, 3.8/3	2,5-10%
CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3	Metilcikloheksanas Xn, Xi, F, N, R 11-38-50/53-65-67 Pavojus: liepsna 2.6/2; Pavojus sveikatai 3.10/1 Įspėjimas: aplinka 4.1.C/2, šauktukas 3.2/2, 3.8/3	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Dimetilbenzenas; ksilenas Xn, Xi, R 10-20/21-38 Pavojus: kaulolė 3.1.D/3, 3.1.I/4, 3.2/2 Įspėjimas: liepsna 2.6/3	1,0-2,5%
CAS: 73513-42-5 EINECS: 203-777-6	heksano izomerų mišinys (susidedanti iš mažiau nei 5% n-heksano EEC nr. 203-777-6 Xn, Xi, F, N, R 11-38-51/53-65-67 Pavojus: liepsna 2.6/2; Pavojus sveikatai 3.10/1 Įspėjimas šauktukas 3.2/2, 3.8/3 Aplinka 4.1.C/2	0,1-1,0%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cikloheksanas Xn, Xi, F, N, R 11-38-50/53-65-67 Pavojus: liepsna 2.6/2; Pavojus sveikatai 3.10/1 Įspėjimas šauktukas 4.1.C/1, šauktukas 3.2/2, 3.8/3	1,0-2,5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	heksanas Xn, Xi, F, N, R 11-38-48/20-62-51/53-65-67 Pavojus: liepsna 2.6/2, Pavojus sveikatai 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 šauktukas 3.2/2, 3.8/3 Aplinka 4.1.C/2	0,1-1,0%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanolis T, F, R 11-23/24/25-39/23/24/25 Pavojus: liepsna 2.6/2, kaulolė, 3.1.O/2, 3.1.D/2, 3.1.I/2, Pavojus sveikatai: 3.8/1	0,1-1,0%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentanas Xn, F+, N, R 12-51/53-65-66-67 Pavojus: liepsna 2.6/1, pavojus sveikatai 3.10/1, Įspėjimas: šauktukas 3.8/3 Aplinka 4.1.C/2	≤ 0,1%

Papildoma informacija: Rizikos aprašymas 16 skyriuje

1. Pirmoji pagalba

- **Kvėpavimo takai:** Sąmonės netekimo atveju pacientą paguldyti į poziciją, tinkamą jį kelti į transportą.
- **Kontaktas su oda:** Tuoj pat plaukite vandeniu su muilu, gausiai praskalaukite.
- **Akys:** Plauti kelias minutes tekančiu vandeniu.
- **Prarijimas:** Neiššaukti vėmimo, tuoj pat pasikonsultuoti su gydytoju.

2. Kaip elgtis gaisro atveju

- **Gesinimui tinkamos substancijos:**

CO₂, gesinimo milteliai, vandens migla, putos.

- **Saugumo sumetimais negesinti:** stipria vandens srove.

- **Apsauginės priemonės:** Kvėpavimo takų apsauga.

3. Elgimasis tuo atveju, jei substancija netyčia patektų į aplinką.

- **Atsargumo priemonės žmonėms:** Naudoti asmeninės apsaugos priemones. Neleisti prisitarti žmonėms, kurie neturi apsaugų.

- **Aplinkos apsaugos priemonės:** Jeigu substancija nutekėtų į vandenį ar į kanalizaciją, reiktų informuoti atitinkamas įstaigas.

Neleisti, kad substancija patektų į kanalizaciją, gruntinius bei paviršinius vandenis.

- **Surinkimo būdai / valymas:**

Užtikrinti atitinkamą vėdinimą.

4. Informacija apie saugų naudojimąsi:

Užtikrinti atitinkamą patalpos ventiliaciją.

Atsargiai atidaryti ir laikyti baką.

- **Priešgaisrinė informacija:**

Nepurkšti ant atviros liepsnos nei ant rusenančių medžiagų;

Laikyti atokiau nuo užsiliepsnojimo šaltinių. Nerūkyti.

Naudoti apsaugos priemones nuo elektrostatinių krūvių.

Bakas veikiamas spaudimo: saugoti nuo šviesos ir aukštesnės kaip 50°C temperatūros, pvz.: elektros lemputių. Nepradurti, nerūkyti, net po sunaudojimo.

- **Reikalavimai produkto sandėliavimui:**

Laikyti vėsioje vietoje.

Laikytis nuostatų, liečiančių bakų, veikiamų spaudimo, laikymo.

- **Informacija, liečianti laikymą bendrame sandėlyje:**

Laikytis nuostatų dėl laikymo bakų, veikiamų spaudimo.

- **Papildoma informacija, liečianti laikymo sąlygas:**

Laikyti bakuose, sandariai uždarytuose.

Laikyti vėsioje, sausose sąlygose bei sandariuose įpakavimuose.

Saugoti nuo šilumos ir šviesos.

4. Poveikio prevencija/Asmens apsauga

- **Papildoma informacija dėl techninių įrenginių:** Duomenų nėra; žiūr. 7 punktą.

- **Komponentai su ribotomis leidžiamomis reikšmėmis darbo vietoje:**

78-93-3 butanonas

WEL trumpalaikė reikšmė: 899 mg/m³, 300 ppm

ilgalaikė reikšmė: 600 mg/m³, 200 ppm

Sk

142-82-5 heptanas

WEL ilgalaikė reikšmė: 500 ppm

107-98-2 1-metoksi-2-propanolis

WEL trumpalaikė reikšmė: 560 mg/m³, 150 ppm

ilgalaikė reikšmė: 375 mg/m³, 100 ppm

1330-20-7 ksilenas (mix)

WEL trumpalaikė reikšmė: 441 mg/m³, 100 ppm

ilgalaikė reikšmė: 220 mg/m³, 50 ppm

110-82-7 cikloheksanas

WEL trumpalaikė reikšmė: 1050 mg/m³, 300 ppm

ilgalaikė reikšmė: 350 mg/m³, 100 ppm

67-56-1 metanolis

WEL trumpalaikė reikšmė: 333 mg/m³, 250 ppm

ilgalaikė reikšmė: 266 mg/m³, 200 ppm

- **Papildoma informacija:** Pagrindiniai sąrašai, galiojantys produkcijos metu.

- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiau nuo maisto produktų ir gėrimų.

Tuo pat nusivilkti visus rūbus.

Rankas plauti per pertraukas tarp darbų ir po darbo.

Neįkvėpti dujų/garų/aerzolių.

Vengti kontaktų su oda.

Vengti kontaktų su akimis ir oda.

- **Kvėpavimo takų apsauga:** Jei pavojus bus trumpalaikis naudoti bendrą filtruojantį įrenginį. Intensyvaus ar uždelsto kontakto atveju naudoti individualią filtruojančią kaukę.

Naudoti atitinkamą kvėpavimo takų apsaugą, jei trūktų ventiliacijos.

Filtrai AX/P2

- **Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios padarytos pirštinės turi būti atsparios tirpikliams.

Medžiagos parinkimas, iš kurios turi būti pagamintos pirštinės, priklauso nuo prisiskverbimo laiko, difuzijos greičio ir skaidymosi.

Pirštinių medžiaga: nitrilio kaučiukas, NBR

- **Pirštinių medžiagos prisiskverbimo laikas**

Tikslius prisiskverbimo laikas turi būti nustatytas pirštinių gamintojo ir jo turi būti laikomasi.

- **Akių apsauga:** Sandarūs apsauginiai akiniai.
- **Kūno apsauga:** Naudoti apsauginį kombinezoną.

5. Fizikinės ir cheminės savybės

Fizikinė būklė:	spray
Spalva, kvapas:	priklauso nuo produkto specifikacijos
Kvapas:	būdingas
Lydimosi temperatūra:	neapibrėžta
Virimo temperatūra:	44°C
Užsiliepsnojimo temperatūra:	97° C (DIN 53213)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	200° C
Užsiliepsnojimas:	produktas nėra savaimė užsiliepsnojantis
Sprogimo pavojus:	produktas nėra sprogstamasis, tačiau gali susidaryti sprogstamieji garų mišiniai ore
Sprogstamumo ribos:	% apatinis: 1,7 vol% viršutinis: 11,5 vol%
Garų slėgis:	8300 hPa (20° C)
Tankis:	0,782 g/cm ³ (20°C)
Tirpumas/susimaišymas su vandeniu:	nesimaišantis ar sunkiai besimaišantis
Organiniai tirpikliai:	74 %

6. Stabilumas ir reaktingumas

- **Terminis skaidymas / sąlygos, kurių reikia vengti:**
Nėra, jei produktas yra naudojamas pagal jo specifikaciją.
- **Pavojingos reakcijos:** Trūksta informacijos.
- **Pavojingi skaidymo produktai:** Trūksta informacijos.

7. Toksikologinė informacija

- Aukštas toksiškumas

- LD/LC50 klasifikacijos esminės reikšmės:		
78-93-3 butanonas		
Į vidų	LD50	3300 mg/g (rat)
Ant odos	LD50	5000 mg/kg (rbt)
1330-20-7 ksilenas (mix)		
Į vidų	LD50	8700 mg/kg (rat)
Ant odos	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Įkvepiamas	LC50/4h	6350 mg/l (rat)
73513-42-5 heksanas, izomerų mišinys (sudarantis mažiau nei 5% n-heksano EEC nr. 203-777-6)		
Į vidų	LD50	5000 mg/kg (mouse)
Ant odos	LD50	3000 mg/kg (rabbit)
Įkvepiamas	LC50/4h	>10000 mg/l (rat)
110-82-7 cikloheksanas		
Į vidų	LD50	12705 mg/kg (rat)

- Būdingiausias erzinantis poveikis:

- **odai:** Erzina odą ir gleivinę

- **akims:** nėra erzinančių veiksnių

- **alergija:** nėra duomenų

Papildoma toksiologinė informacija:

Produktas sukelia sekantį pavojų pagal apskaičiuojamąjį metodą preparatams „General Classification guideline for preparations of the UE“ pagal naujausią versiją: erzinantis.

8. Ekologinė informacija

Toksiškumas vandens terpei:

1330-20-7 ksilenas (mix)

EC50 7,4 mg/l (Daphnia Magna 48h)

LC50 3,77 mg/l (Žuvis (96h))

Pastabos: toksiškas žuvims

- **Bendra informacija:** Kenksmingumo klasė vandeniui 2 (vokiečių teise) (įsivertinimas): kenkia vandeniui

Neleisti produktui išsilieti į gruntinius vandenis ar į kanalizaciją.

Kenksmingas geriamam vandeniui, net jeigu mažas kiekis papulstų į dirvą.

Nuodija žuvis, planktoną vandens rezervuaruose.

Toksiškas vandens organizmams.

9. Atliekų tvarkymas

- **Nurodymai**

Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti, kad išbėgtų į kanalizaciją.

- Europietiškas atliekų katalogas	
08 02 99	Atliekos kitaip neklasifikuojamos

Neišvalytas įpakavimas:

- **Nurodymai:** Būtina pašalinti laikantis oficialių nurodymų.

10. Informacija apie gabenimą

- Sausumos transportas ADR/RID (per sieną)	
- Klasė ADR/RID	2 5F dujos
- Pavojaus atpažinimo numeris	23
- Numeris UN	1950
- Įpakavimo grupė	-
- Būtinasis įspėjamasis lipdukas	2.1
- Prekės aprašas:	1950 Spray
- Riboti kiekiai (LQ)	LQ2
- Transporto kategorija	2
- Restrikcinis tunelio kodas	B1D
- Jūrinis transportas IMDG	
- Klasė IMDG	2.1
- Numeris UN	1950
- Lipdukas	2.1
- Įpakavimo grupė	-
- Numeris EMS	F-D, S-U
- Substancijos, užteršiančios jūros aplinką	ne
- Gabenimo pavadinimas	spray
- Oro transportas ICAO-TI bei IATA-DGR	
- Klasė ICAO/IATA	2.1
- Numeris UN/ID	1950
- Lipdukas	2.1
- Įpakavimo grupė	-
- Gabenimo pavadinimas	spray lengvai degus
UN nuostatos	UN 1950, spray, 2.1 –

11. Informacija apie reglamentavimą

- Ženklinimas pagal ES nurodymus

Produktas buvo suklasifikuotas ir paženklintas pagal Direktyvas / ES įstatymus, liečiančius kenksmingas substancijas.

- Rizikos simbolis

Xi Dirginanti
F+ Ypač degi
N Kenksminga aplinkai

- Saugumo indeksas:

R12 Ypač degi
R38 Dirgina odą
R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus
R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

- Įspėjimai

S2 Saugoti nuo vaikų
S23 Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerosolių (konkrečiai nurodo gamintojas)
S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę
S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose

- Specialusis ženklavimas:

Bakas veikiamas spaudimo: saugoti nuo šviesos ir aukštesnės kaip 50°C temperatūros. Nepradurti, nerūkyti, net po sunaudojimo.

Nepurkšti ant atviros liepsnos ar rusenančių medžiagų. Laikytis atokiau nuo užsiliepsnojimo šaltinių – nerūkyti.

Jei nėra tinkamos ventiliacijos gali susidaryti sprogstamieji mišiniai.

- Šalies nurodymai:

- Techninė instrukcija (oras)

Klasė	Skyrius w %
I	0,1-1,0%
NK	50-100

- Kenksmingumo klasė vandeniui: 2 (įsivertinimas): kenkia vandeniui.

- VOC-CH 73,99%

- VOC-EU 578,6 g/l

- Danų kodas MAL 5-3

12. Kita informacija

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

- R ženklų reikšmės:

R10 Degi

R11 Labai degi

R12 Ypač degi

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

R36 Dirgina akis

R38 Dirgina odą

R39/23/24/25 Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus

R48/20 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

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

R62 Gali pakenkti vaisingumui

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

Sutrumpinimai ir akronimai:

ADR : Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Europos sutartis, liečianti Tarptautinį Kenksmingų Prekių Pervežimą Kelių Transportu

RID : Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport Of Dangerous Goods by Rail) – Nuostatos, liečiančios Tarptautinį Kenksmingų Prekių Pervežimą Geležinkelių Transportu

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods – Tarptautinis Jūrų Kodeksas Kenksmingoms Prekėms

IATA : International Air Transport Association – Tarptautinė Oro Transporto Draugija

IATA-DGR : Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" – Nuostatos, liečiančios Kenksmingas Prekes, nustatytos IATA

ICAO : International Civil Aviation Organization – Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija

ICAO-TI : Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" – Techninės instrukcijos, išleistos ICAO

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals – Globaliai Suvienodinta Klasifikacinė Sistema ir Cheminių Substancijų Žymėjimas

GefStoffV : Ordinance on Hazardous Substances, Germany – Potvarkis, liečiantis kenksmingas substancijas, Vokietija

MAL-code : Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark – Nuostatos, liečiančios žymėjimus dėl įkvėptos substancijos kenksmingumo

LC50 : Lethal concentration 50 per cent – mirtina koncentracija 50%

LD50 : Lethal dose 50 per cent – mirtina dozė 50%